Diario de Navegacion

Perteneciente

á

Franco Millet

Diario de Navegacion perteneciente á Franco Millet Roca

Del ..... al ..... de ..... año ..... Singla.ra .....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Batóm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... o ' "
Dif.a Lat.d ..... o ' "
Lat.d llegada ..... o ' "
Lat.d observ.a ..... o ' "
Dif.a observ.a ..... o ' "
Dif.a diferen.s ..... o ' "
Suma ..... o ' "
Lat.d media ..... o ' "

Long. salida ..... o ' "
Dif.a Long. ..... o ' "
Long. llegada ..... o ' "
Long. Cron.tro ..... o ' "
Dif.a ..... o ' "

Variación magnética al .....
Edad de la Luna .....

ACAECIMIENTOS

Salidas de Barcelona de segundo

con la

Barca Española "Maria" con destino

á

Cadiz Montevideo y demas puntos que convengan.

Franco Millet

Del 7 Sabado al 8 Domingo de Diciembre año 1835 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Destío	Barom.o	Term.o
1	//	//	//	S	//	//	//	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//	//	//	//	//	//	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//	//	//	//	//	//	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//	//	//	//	//	//	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//	//	//	//	//	//	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//	Practicamente	a	//	//	//	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

RUMBOS CORREGIDOS		Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al Nore-Este diez y ocho grados al O. 18°
Edad de la Luna á 6h 20 dias

ACAECIMIENTOS

Salida de Barcelona para Cadiz hoy 8 de Diciembre/35 / Estando listos sobre espias á 9h de la mañana vino el Práctico y vapor remolcador y con la ayuda del mismo y á la voz del Práctico salimos para afuera á 10h estando listos de puntas se despidió el practico y vapor remolcador y con vs variable del 2.o cuadrante y mares gruesas del E. y S. llegamos al medio dia que el Faro de la Torre del Globezat nos demoraba al N.E del compas.

D N. G.

17008 Librería de Luis Nubo, Espaseria, 11.

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Diciembre año 1895 Singla.ra 1.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvió	Barómo	Term.to
1	//	//	//	//	//	//		
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//	//	//	//	//		
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//	//	//	//	//		
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//	//	//	//	//		
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//	//	//	//	//		
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//	//	//	//	//		
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Por práctica

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nor-oeste dos y ocho grados N.O. 18.°
Edad de la Luna á 0 horas 21,8 días

ACAECIMIENTOS

Con cielo semicubierto y mar gruesa del S.E. principiamos esta singladura V.to vario al S.E. anocheció con el V.to al S.E. galeno á 7 h. se perdió de vista el faro del Llobregat al N.E. ¼ E. del compas distancia aproximada 18 millas á 9 h. cielo claro V.to O.N.O. amaneció con el V.to al N.O flojito y sin vista de la costa de Tarragona hicimos al medio dia que observamos la Lat.d de 40° 29' N. y Long.d por cronometro de 2° 22' E. de S. Fernando

D.N.G.

Del 9 Lunes al 10 Martes de Diciembre año 1895 Singla.ra 2a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//			//	//		//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//		//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//		//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//		//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//		//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//		//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Practicante

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nor-Oeste diez y ocho grados en 18°
Edad de la Luna á 0 horas 22,8 Dias

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con ventolinas variables á 2h. refresió el viento al SO amurados por babor Anocheció en vista del faro del Cabo Tortosa que demoraba al nO ¼ nO del compas y viramos de la vuelta de fuera a ser amurados por "Estibor" durante la noche viento fresco y aferramos las velas menores y la mayor redonda á 12h amurados por "Babor" hasta la amanecer hiy el faro del Cabo Tortosa nos demoraba por el mismo rumbo del compas á 11h. viramos por "Estibor" á 23h. ventolina al NO y á medio dia calma sin poderno con mar picada del SO asi concluimos la presente con la Marcacion del Cabo Tortosa al nO ¼ nO compas

D. N. G.

17938 Librería de Luis Niubo, Espaserías, 14.

Del 10 Martes al 11 Miercoles de Diciembre año 1895 Singla.ra 3.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	〃	〃			〃	〃		〃
2	〃	〃						
3	〃	〃						
4	〃	〃						
5	〃	〃			〃	〃		〃
6	〃	〃						
7	〃	〃						
8	〃	〃						
9	〃	〃			〃	〃		〃
10	〃	〃						
11	〃	〃						
12	〃	〃						
1	〃	〃			〃	〃		〃
2	〃	〃						
3	〃	〃						
4	〃	〃						
5	〃	〃			〃	〃		〃
6	〃	〃						
7	〃	〃						
8	〃	〃						
9	〃	〃			〃	〃		〃
10	〃	〃						
11	〃	〃						
12	〃	〃						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nor-Oeste 17.° N.O. diez y siete grados.
Edad de la Luna a 8 horas 23'8 dias

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta con calma sin Gobierno a 2h ventolina flojita del S.O. anocheció lo mismo cielo y horizontes semicubiertos de Estratus amurados por "Estibor" a 12h amurados por "Babor" Amaneció viento al cuarto flojo y cielo claro a 22h refresco un tanto y al medio dia nos situamos en la Lat 40° 05' N. y Long cronometrica 3° 28' 8 de S. Fernando.

D. ex.o G.

Del 11 Miercoles al 12 Jueves de Diciembre año 1895 Singla.ra 1ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1	//	//			7°	//	77'50	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			5°	//	77'51	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			6°	//	77'82	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			5°	//	77'15	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	//	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			7°	//	//	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Puerto Deseado

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nor Oeste diez y siete grados N.E. 17°
Edad de la Luna á 0h 24'8 dias

ACAECIMIENTOS

Con cielo claro y viento Salino al N.O principiamos la presente á 2h. avistamos la Islas Columbretes á 9h nos demoraba el faro al S-O. correjido distancia aproximada 12 millas Anocheció vto. flojo al E. y Horizonado y con viento al O. flojo pasamos la noche

Amaneció cielo cubierto y Horizinando á 22h cielo y horizontes claros y avistamos el Monte Monsó y con viento fresco y todo aparejo largo Arzamos al medio dia y que el faro del Cabo de S. Antonio nos demoraba al O del compás distancia 8 millas.

D. C. P. C.ª

Del 12. Jueves al 13 Viernes de Diciembre año 1825 Singla.ra 5ta

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barom.o	Term.r
1	//	//			10	//	27.10	=
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			15	//	27.15	=
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			12	//	27.20	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			6	//	27.20	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			7	//	27.20	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			5	//	27.20	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Fondeamos

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da o ' "
Dif.a Lat.d o ' "
Lat.d llegada o ' "
Lat.d observ.a o ' "
Dif.a observ.a o ' "
Dif.a diferen.s o ' "
Suma o ' "
Lat.d media o ' "

Long. salida o ' "
Dif.a Long. o ' "
Long. llegada o ' "
Long. Cron.tro o ' "
Dif.a o ' "

Variación magnética al NO 20° Nor-oeste Diez y siete Grados
Edad de la Luna á 0 horas 25 días

ACAECIMIENTOS

Con viento fresco al NO y cielo claro empezamos la presente singladura á 2h ventolinas variables Anocheció ventolinas de levante cielo claro y horizontes calinosos á 2h viento fresco al O Amaneció Llamando el viento al OSO yendo amurados por "Estribor" á 12h viramos por "Babor" viento fresco dicho con juanetes aferrados llegamos al medio día en vista de la Isla Tabarca que nos demoraba al NO del compas

D. N. G.

Del 12 Viernes al 14 Sabado de Diciembre año 1895 Singla.ra 6a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//			7°	//	27'05	
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			7°	//	27'05	
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			7°	//	27'05	
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			10°	//	27'00	
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			15°	//	27'00	
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			15°	//	27'00	
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al cuarto Nordeste Diez y siete grados al O. 17°
Edad de la Luna á 04 26 8 dias

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura amurados por "Estibor" á 3h por "Babor" así pasamos la tarde anocheció llamandose el viento al 4.to cuadrante y viramos amurados por Estibor y con el viento fresco pasamos la noche Amaneció con el viento al cr.to siendo fresco afirmamos los juanetes á 16h E. O cotejado con el faro del cabo Palos distancia 6 millas á 20h llamose el viento mas al O de cuya conformidad dezamos al medio dia que el citado Cabo nos demoraba por el cr.to 1/4 cr.to del compas

D. A. M.

17038 Librería de Luis Nicubo, Espasería, 14.

Del 6 Sabado al 15 Domingo de Diciembre año 1895 Singla.ra 7.a 2.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//			//	//	76,90	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	76,89	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	76,87	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//	76,84	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	76,82	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	76,85	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al Nore-oeste Diez y siete Grados ctP. 17.o o
Edad de la Luna a 0 horas 27 d 8 E 21

ACAECIMIENTOS

Empezamos la presente amurados por babor v. 1/4 al Oeste flojo largamos el fiandre Mayor mesana y velas de estay a 4.t viento a la tierra flojo arramos por Estribor. Anocheció poco viento a 3.t S O con el faro de la Mesa de Roldán mar picada del SO. Amaneció con calma y mucho rocío y ramos en vuelta de afuera a una amurados por Estribor a 20.t amurados por babor llamandose el viento al O rendimos la bordada en la costa de S. Pedro demorandonos el faro de la Mesa por el ctP E 1/4 S. del compas distancia 2 millas asi llegamos al medio dia cargando los fiandres, mayor redonda trinquete petifoque y velas de Estay virando para Estribor.

Dr. S.

Del 15 Domingo al 16 Lunes de Diciembre año 1895 Singla.ra 8.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	//	//			5°	//	76,70	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	76,65	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	76,60	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			7	//	76,55	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			1/4	//	76,50	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	76,50	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Derrotero

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nor-este diez y siete grados N.E 17°
Edad de la Luna á 0 horas 28 días.

ACAECIMIENTOS

Empezamos la presente amurados por "Estribor" viento fresco al SO marejada del mismo aferramos los juanetes Anocheció con viento mas fresco aferramos las gabias altas Amaneció amurados por Babor" llegando al medio dia que el faro de la Mesa de Roldan nos demoraba al O ¼ SO del compas distancia aproximada 10 millas.

D. N. G.

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserías, 14.

Del 16 Lunes al 17 Martes de Diciembre año 1895 Singla.ra 9.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//			1/4	//	760,40	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	760,25	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	760,20	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//	760,30	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	760,31	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			8°	//	760,33	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Proclamento

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nro-oeste Diez y siete Grados NE. 1/4
Edad de la Luna a 8h. 0'2 dias

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura con las gabias a rizo de la Mesa de Roldan de vuelta del fuera 1/2 fresco del SO. de vuelta y vuelta paramos toda la tarde y noche que aferramos las gabias altas y la mayor redondas. Amaneció en los mismos términos continuando el viento del SO de cuya conformidad llegamos al medio dia que el faro de la Mesa de Roldan nos demoraba al O del compas

D. S. S.

Del 17 Martes al 18 Miercoles de Diciembre año 1833 Singla.ra 10.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Destin.	Barom.o	Term.o
1	//	//			6'	//	26'30	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	26'25	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	26'20	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//	26'15	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			7'	//	26'05	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			00	//	25'95	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Proclamente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.ª Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.ª ° ' "
Dif.ª observ.ª ° ' "
Dif.ª diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.ª Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.ª ° ' "

Variación magnética al Nor-oeste diez y ocho Grados NO. 18.ª o
Edad de la Luna á 0 horas 1, 2 dias

ACAECIMIENTOS

Cumpre sizuiendo de fuelta y vuelta á rebrso de la Nes de Roldan pasamos la tarde con el viento fresco y mar gruesa. Anocheció con el cielo y horizontes cubiertos y tormentoso y relampagueando por el S.E. ctª y el viento se llamó al S.E. cuadrante pasamos la noche Amaneció de igual conformidad hasta 12 que Amoro el viento al O de cuya conformidad dezamos al medio dia que el cabo de Gata nos demoraba al NNO del compas distancia aproximada 10 millas.

D. N. G.

17093 Librería de Luis Nubio, Espasería, 14.

Del 18 Miercoles al 19 Jueves de Diciembre año 1825 Singla.ra 11.os

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//			00	//	25,180	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	25,190	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	25,280	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			16	//	25,180	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			4	//	26,180	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			10	//	26,280	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Practicamento

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al Nor-oeste diez y ocho grados NO. 18.o o
Edad de la Luna á 0h 2,2 dias

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta amurados por Babor" cielo semi cubierto y clarizando asi pasamos la tarde con el viento fresco al O. Anocheció viento duro mar muy gruesa que nos obligó correr en popa á rezago de la Mesa pasamos toda la noche con las bajas y trinquetilla Amaneció bonanzando el viento mar muy viva de cuya conformidad llegamos el medio dia que la Mesa nos demoraba por el Per.o del compas.

D. N. G.

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Diciembre año 1895 Singla.ra 12.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1	//	//			5	//	76'30	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			3	//	76'35	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			2	//	76'48	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			4	//	76'58	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			6	//	76'69	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//			8			
9	//	//			//	//	76'80	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Proa presente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ___ ° ' "
Dif.ª Lat.d ___ ° ' "
Lat.d llegada ___ ° ' "
Lat.d observ.ª ___ ° ' "
Dif.ª observ.ª ___ ° ' "
Dif.ª diferen.s ___ ° ' "
Suma ___ ° ' "
Lat.d media ___ ° ' "

Long. salida ___ ° ' "
Dif.ª Long. ___ ° ' "
Long. llegada ___ ° ' "
Long. Cron.tro ___ ° ' "
Dif.ª ___ ° ' "

Variación magnética al Noro-oeste diez y siete Grados NE. 17° o
Edad de la Luna a 0 horas 3'2 Días

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente cielo claro viento bonancible y mar muy Prueva del SO á 3.ª viento al S. con intervalos de calma y ventolinas variables pasamos la tarde Anocheció viento al NO mar picada de Poniente pasamos la noche Amaneció llamandose el viento al O á 2.ª viramos en vuelta de tierra con poco viento y mar Prueva del O de cuya conformidad llegamos al medio dia que el Cabo de Gata nos demoraba al NO del compás distancia aproximada 6 millas

D. N. G.

17008 Librería de Luis Nitido, Espasería, 14.

Del 20 Viernes al 21 Sabado de Diciembre año 1822 Singla.ra 133

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvio	Barom.o	Term.o
1	//	//			10	//	27,68	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	27,70	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			2/4	//	27,80	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//	27,90	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//				//	27,95	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//				//	28,00	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Rumbo Viento

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da o ' "
Dif.a Lat.d o ' "
Lat.d llegada o ' "
Lat.d observ.a o ' "
Dif.a observ.a o ' "
Dif.a diferen.s o ' "
Suma o ' "
Lat.d media o ' "

Long. salida o ' "
Dif.a Long. o ' "
Long. llegada o ' "
Long. Cron.tro o ' "
Dif.a o ' "

Variación magnética al cBro-oeste diez y siete grados cO 5/.
Edad de la Luna a 0 horas 4, 2 días

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente amurados por "Estribor" viento al O flojo y mar gruesa del mismo a 2 1/2 siramos por babor a 3 1/4 comprobacion del cronometro y no nos dió 10 millas de error mas al E. a dicha hora volvimos a virar por babor de cuya conformidad pasamos toda la tarde. Anocheció rapesando el viento y aumentando la gruesa mar del SO por cuyo motivo aferramos las velas apuntandonos en capa con las bajas y trinquetilla a 1 1/4 calma sin saberno Amaneció con ventolinas sumamente flojitas del E. 1/4 E. y 4 cuartos largamos todo el aparejo dejando el medio sin ninguna otra novedad.

D. cY G.

Del 21 Sabado al 22 Domingo de Diciembre año 1895 Singla.ra 14

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abaim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//			5	//	76'10	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			8	//	76'85	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			3	//	76'80	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			00	//	76'75	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	76'69	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	76'60	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
✓						
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al NO 17º Noro-deste diez y siete grados
Edad de la Luna a 0horas 5'2 dias

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con ventolinas humanente flojitas del 3er cuadrante cielo y horizontes claros así pasamos toda la tarde Anocheció calma sin Gobierno y en vista del faro del Cabo de Gata á 15t viento humanente flojito al 1er cuadrante cielo y horizontes caliginosos así acabamos de pasar toda la noche Amaneció rolandose el viento al 4t cuadrante flojito llegando al medio dia, que el Cabo de Gata nos demoraba por el N. del compas, distan aproximada 10 Millas

D. N. G.

17008 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Diciembre año 1835 Singla.ra 15a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//			3	//	28,80	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//		28,50	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	28,25	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//				//	28,25	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//				//	28,25	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//				//	28,30	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Principiamos la presente singladura con viento sumamente flojito al 1.er cuadrante á 8 h 30 viento al 2.do cuadrante y llovizando Anocheció enteramente igual pasamos toda la noche. Amaneció enteramente igual, llegando al medio dia que el cabo de Gata nos demoraba por el E. 1/4 S.E. del compas distancia 15 millas

D. L. G.

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nor-Oeste diez y siete grados N.O 1/3°
Edad de la Luna a 8 horas 6.a 2 dias

ACAECIMIENTOS

Del 23 Lunes al 24 Martes de Diciembre año 1895 Singla.ra 16ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvió	Barómº	Term.º
1	//	//			8	//	76'60	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	76'55	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			6	//	76'55	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//	76'52	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			4	//	76'50	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	//	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ___ ° ' "
Dif.ª Lat.d ___ ° ' "
Lat.d llegada ___ ° ' "
Lat.d observ.ª ___ ° ' "
Dif.ª observ.ª ___ ° ' "
Dif.ª diferen.s ___ ° ' "
Suma ___ ° ' "
Lat.d media ___ ° ' "

Long. salida ___ ° ' "
Dif.ª Long. ___ ° ' "
Long. llegada ___ ° ' "
Long. Cron.tro ___ ° ' "
Dif.ª ___ ° ' "

Variación magnética al Nord-deste diez y siete NO 17º
Edad de la Luna á cero horas siete días dos decimos = 7'2 días

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con ventolina tumanente flojita al O cielo y horizontes claros, amurados por "Estribor" á S.t amurados por "Babor" pasamos toda la tarde. Anocheció enteramente igual á 7 h 15' rolose el viento al 4.to cuadrante flojito con chubasquillos volantes y viramos por Estribor á 10 h 15' por rolarse el viento al W viramos por "Babor" á 11 h 30' con chubascos del roló al 4.to cuadrante fresco aferramos los juanetes y petifoques demorandonos el faro de la Punta Sabinal al N. correjido distancia aproximada 6 millas así pasamos toda la noche Amaneció viento variable del O y S.to cuadrante arrezando de suelta vuelta con todo aparejo largo y cielo y horizontes semicubiertos de chubasquillos llegamos al medio día que la punta Sabinal nos demoraba por el N.E del compas dis inapreciable

D. C. G.

17098 Librería de Luis Nubo, Espaseria, 14.

Se prepara bés la Noche Buena Salida de el P. L. Jesucristo

Del 24 Martes al 25 Miercoles de Diciembre año 1895 Singla.ra 1ª 2ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barom.º	Term.º
1	//	//			3	//		//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//		//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//		//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//		//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//		//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			8	//		//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Pasó el examen

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.ª Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.ª ° ' "
Dif.ª observ.ª ° ' "
Dif.ª diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.ª Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.ª ° ' "

Variación magnética al Nro-Oeste dos y seis grados N O 6º
Edad de la Luna a 6 horas ocho días dos decimos 8'2.d

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente singladura con el viento al O aferramos la mesana, y gabias altas por tener chubascos de viento duro ya citado yendo amurados por Babor y en capa corrida asi paramos la tarde. Anocheció y se avistó el faro de la punta del "Sabinal" por el S del compas y viramos por "Estribor" durante la noche viento amenos y larzamos Gabias altas asi pasamos la noche. Amaneció cerrado de lluvia y á 12 viramos por "Babor" con el viento al SO llegando al medio dia que cal honda nos demoraba al O corregido del compas

D. C. P. G.

Natividad de Nuestro Señor Jesucristo

Del 25 Miercoles al 26 Jueves de Diciembre año 1835 Singla.ra 18ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Destin.	Barom.o	Term.o
1	//	//			5	//	26'75	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	26'83	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	26'90	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//	26'85	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	26'95	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	27'00	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Proseguimos

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ___ ° ' "
Dif.a Lat.d ___ ° ' "
Lat.d llegada ___ ° ' "
Lat.d observ.a ___ ° ' "
Dif.a observ.a ___ ° ' "
Dif.a diferen.s ___ ° ' "
Suma ___ ° ' "
Lat.d media ___ ° ' "

Long. salida ___ ° ' "
Dif.a Long. ___ ° ' "
Long. llegada ___ ° ' "
Long. Cron.tro ___ ° ' "
Dif.a ___ ° ' "

Variación magnética al cNoro-oeste Diez y seis grados cNO 16°
Edad de la Luna á 6 horas nueve con dos decimos dias 9'2

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente singladura con el viento al O amurados por Babor a 4 ceñimos por Estribor con el cielo claro y horizontes cubiertos de cumulos asi pasamos la tarde y parte de la noche á 14h viramos por Babor en vista del faro del cabo Sacratif á 18h ó sea al amanecer viramos por Estribor con el cielo claro y horizontes calimosos viento el mismo ya anotado de cuya conformidad llegamos al medio dia que el cabo de Gata nos demoraba por el cNE del compas.

D cNG

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Diciembre año 1895 Singla.ra 19.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvio	Baróm.o	Term.o
1	//	//			6	7	27'40	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			7	//	27'20	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			6	//	27'00	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//	27'40	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	27'80	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	27'60	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Por la corriente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al Nor-Oeste quince grados NO 15.ª
Edad de la Luna a 0 horas diez con dos Decimos más 10.2 E.

ACAECIMIENTOS

Dampo principio a la presente con el viento O mar llana cielo claro y los horizontes calimosos amurados por Babor a 2 h siramos por Estribor refrescando el viento aferramos los juanetes Anocheció con el viento fresco al O hasta al Amanecer que continua todo enteramente igual a 13 h siramos por Babor por haber perdido de vista el faro del cabo Sacratif por el N. E corregido de cuya conformidad llegamos al medio dia que el citado cabo nos demoraba por el mismo N corregido distancia 10 millas.

D N G

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Diciembre año 1895 Singla.ra 20.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//			5	//	27,60	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	27,55	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//				//	27,60	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//				//	27,70	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//				//	27,71	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//				//	27,72	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Practicamente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da 1 ° ' "
Dif.a Lat.d 3 ° ' "
Lat.d llegada 4 ° ' "
Lat.d observ.a 0 ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nor-Oeste diez y seis grados NO 16.°
Edad de la Luna á 0 once con dos décimos días 11'2

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente singladura con el viento al O bonancible cielo claro y horizontes calimosos amurados por "Babor" á 1.ª casi calma sin gobierno viramos por Estribor demorandonos el Castillo del Varadero por el N.E corregido distancia al mismo 3 millas asi acabamos de pasar el resto de la tarde Anocheció ventolinas sumamente flojitas del 2.° cuadrante en vista del los faros de Sacratif y Almuñecar distancia á su alcance de ese último asi pasamos la la noche Amaneció calma, sin gobierno de cuya conformidad llegamos al medio dia

D N G

17098 Librería de Luis Nuño, Espasería, 14.

Del 28 Sabado al 29 Domingo de Diciembre año 1895 Singla.ra 2.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	//	//				//		//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//					27,28	
5	//	//				//		//
6	//	//					27,24	
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//				//	27,1	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//				//	27,15	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//				//	27,80	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//				//	27,82	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Derrotero anoche

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 13° Noroeste diez y siete grados
Edad de la Luna á 0 horas doce con dos decimos 12'2 m

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el viento al SE cielo y horizontes claros á 1ª calma así pasamos toda la tarde Anocheció ventolina flojita al N. á 6ª 30m viento flojito al 2.º cuadrante todo cerrado de neblina obligándonos á tocar la corneta de rezlamento y con todo aparejo larzo pasamos la noche Amaneció con el cielo y horizontes cubiertos de Estratus habiéndose rolado el viento al S.E y primer cuadrante llegando al medio dia que por haberse despejado la costa á 12ª marcamos la punta Calaburras que nos demoraba por el N.E corregido y á m/d por el N.E 5.º E y la Torre de Estepona al NO 1/4 O del compas con cuyos datos nos situamos

D N.º G

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Diciembre año 1895 Sing.la ra 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barom.o	Term.o
1	//	//			00	//	27'80	14
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			6	//	27'80	=
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	27'90	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//	27'50	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	27'40	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	27'30	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Practicando

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da o ' "
Dif.a Lat.d o ' "
Lat.d llegada o ' "
Lat.d observ.a o ' "
Dif.a observ.a o ' "
Dif.a diferen.s o ' "
Suma o ' "
Lat.d media o ' "

Long. salida o ' "
Dif.a Long. o ' "
Long. llegada o ' "
Long. Cron.tro o ' "
Dif.a o ' "

Variación magnética al Noro-Oeste Seis y ocho grados NO 18.°
Edad de la Luna á 0.s trece con dos decimas dias 13'2

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente singladura con el viento al 1.er cuadrante cielo y horizontes claros asi pasamos la tarde, que se roló al 2.do cuadrante y lo aumos por Estribor Anochecio Calma asi pasamos la noche con intervalos de calma sin gobierno q. 1/2 rolose al 4.to cuarto hasta el amanecer que se roló al O descubriendo la poblacion de Mijas por el NNO def compas de cuya conformidad llegamos al medio dia que

D N G

17008 Librería de Luis Niubo, Espaserías, 14.

Ultimo día de año viejo

Del 30 Lunes al 31 Martes de Diciembre año 1895 Singla.ra 23

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	//	//			5	//	27,20	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	27,10	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	27,10	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			00	//	27,10	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	27,10	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	27,15	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Puerto Escarpado

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al Nor-Oeste día y ocho grados N.O 18°
Edad de la Luna á cero horas catorce con dos decimo 0h 14'2 días

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente singladura con el S.to al N.O cielo y horizontes claros amurados por "Babor" pasamos to da la tarde Anochecio casi calma á 10h viento del E. y navegando en demanda de Gibraltar Amaneció de igual comformidad llegan do al medio dia que ~~marcamos~~ la Punta de Cala Burras nos de moraba al N 62° E y Marbella N 15° O todo del compas y nos e- en la carta

D N G

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	0	N	NE	0	//	//	//	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//	//	//	//	//	//	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//	//	//	//	//	//	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//	//	//	//	//	//	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//	//	//	//	//	//	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//	//	//	//	//	//	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Último dia del 25

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Año 1896. 1º día

Del 31 Martes de 1895 al 1 Enero ~~de~~ Miercoles año 1896 Singla.ra 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1	//	//			5	//	27115	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	27110	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//	27110	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//				//	27105	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//				//	27115	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//				//	27110	//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Practicante

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al Nore Oeste Diez y ocho grados. NO 18°
Edad de la Luna á 0h quince con dos decimos días 0h 14'2 d

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente singladura con el viento sumamente flojito al 4º cuadrante cielo claro horizontes y toda la costa calimosa amurados por Estibor de cuya conformidad pasamos toda la tarde Anocheció con corriente que nos arrastra al OSO á 12s Ventolina del EsE Salero así pasamos la ~~tarde~~ Amaneció viento mismo de cuya conformidad llegamos al medio día que la Población de Estepona nos demoraba por el ONO del compas distancias aproximada 8 millas.

D. N. Q.

Del 1 Miercoles al 2 Jueves de Enero año 1826 Singla.ra 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	//	//			00	//		//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//		//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//		//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//		//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//		//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//		//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al Nóro-Oeste Diez y ocho grados NO 18°
Edad de la Luna a' 0h diez y seis con [illegible] decimos 2d 16'2 dias

ACAECIMIENTOS

Principiamos este mediodia con el viento del E cielo semi cubierto y bamos en demanda del monte de Gibraltar asi pasamos la tarde Anocheció reforsando el viento a 8h N.E cottejido con ela faro de la Punta de Europa a 12h 30' estabamos al N-E con Tarifa navegando en demanda del faro del Cabo Trafalgar a 1h 30' abistamos el citado faro y en vista del mismo pasamos la noche Amaneció a 18h avistamos el Faro del Cabo de S. Sebastian a 21h 30' se embarcó el Practico y a sus ordenes navegamos en demanda del Puerto de Cadiz a 24h dimos fonda sin ninguna otra novedad

A. D. G.

17908 Librería de Luis Nubo, Espasería, 14.

Del 17 Viernes al 18 Sabado de Enero 1836 año Singla.ra 1.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvio	Barom.o	Term.o
1	//	//						
2	//	//						
3	//	//	Lat. 36° 26' S. Long.		00'	22'	097	
4	5	//						
5	5	//	0 1/4 SO	N.E.	00		27,50	
6	5	//						
7	5	//						
8	5	//	25					
9	5	//	0 SO	E N.E.	//		27,80	
10	5	//						
11	6	//						
12	6	//	22					
1	7	//	//		//		27,65	
2	7	//						
3	7	//						
4	7	//	28					
5	7	//	0 1/4 SO	S.	//		27,50	
6	7	//						
7	6	//						
8	5	//	25					
9	4	//	0 S O	S SO	//		27,25	
10	4	//						
11	4	//						
12	4	//	16					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
59° 45'	3.a	30	//	25	//	43
48° 30'	3.a 1/2	50	//	33	//	38
86° 00'	4.a	16	1	//	//	16
//	/	//	1	58	//	97

Lat.d sal.da 36 o 26' 00" S.
Dif.a Lat.d - o 57' S.
Lat.d llegada 35 o 29' S.
Lat.d observ.a 35 o 44' S.
Dif.a observ.a o 42' S.
Dif.a diferen.s o 15' S.
Suma 72 o 10' "
Lat.d media 36 o 05' S.

Long. salida 00 o 22' 097 O.
Dif.a Long. 2 o 50' O
Long. llegada 2 o 12' 097 O.
Long. Cron.tro 2 o 11' 027 O.
Dif.a o 1' O.

Variación magnética al Nor-Oeste 2 Grs y nueve Grados NO 19.a
Edad de la Luna a cero horas dos con seis decimos de dia i 0 h. 26 Dias.

ACAECIMIENTOS

Salida de Cadiz con destino a Montevideo hoy 17 Enero 1836
Tiempo claro a 20 h. vino el Practico y dejo por remolcar y levamos anclas y largamos aparejo y fuimos por fuera con el medio dia despidiosenos el Practico y dejo cayamos aparejo todo largo con el viento al N.E. por estar fuera de peligro navegando al rumbo citado largamos a 2 h. que el faro de la Torre de S. Sebastian, Cadiz nos demoraba por el E. del compas distancia 13 millas situandonos en la Lat. de 36° 26' S. y Long. 0° 22' O del M.do sirviendonos este punto como de partida por buen viaje. Anocheció con el viento al E.N.E. fresco cielo y horizontes claros pasamos la noche. Amaneció llamando el Viento al S.E. y S. con cirrus cumulos a 22 h. viento al S.S.O. flojito dando al medio dia que nos situamos en nuestra derrota

D. A. G.

Del 18 Sabado al 19 Domingo de Enero año 1896 Singla.ra 2 2/4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	2	"	S 1/4 SE.	SO	5	"	27,10	"
2	2	"						
3	2	"						
4	2	"	S					
5	1	"	"	"	5	"	27,15	"
6	1	"						
7	1	"						
8	1	"	O					
9	3	"			5	"	27,18	"
10	3	"	OSO	SO	00			
11	3	"						
12	3	"	S					
1	4	"	"	"	5	"	27,20	"
2	4	"						
3	4	"						
4	4	"	O					
5	4	"	S 1/4 SO	OSO	5	"	27,20	"
6	4	"	S					
7	2	"	SSO 1/4 O					
8	2	"						
9	3	"	"	"	5	"	27,20	"
10	3	"						
11	3	"						
12	3	"	O					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
36° - 15'	2°	15	"	12	9	"
65° - 00'	4 1/2	25	10	"	"	13
13 - 45	2 1/2	8	"	2	6	"
76 - 15	4 1/2	16	11	"	"	12
"	"	"	21	14	15	25

Lat.d sal.da 35 o 44' S.
Dif.a Lat.d o 17 S.
Lat.d llegada 36 o 01 S.
Lat.d observ.a 35 o 34 S.
Dif.a observ.a o 10 S.
Dif.a diferen.s o 27 "
Suma 71 o 18 "
Lat.d media 35 o 39 "

Long. salida 2 o 12 0,97 1/2
Dif.a Long. o 20 6 "
Long. llegada 2 o 32 0 "
Long. Cron.tro 2 o 34 0,97 1/2
Dif.a o 2 0 "

Variación magnética al Nore-Deste Diez y nueve Grados NO 19°
Edad de la Luna á cero horas Son con dos Decimo dias 3'2 dias

ACAECIMIENTOS

Comenzamos este medio dia con viento al OSO plajo mar gruesa del ESE. cielo claro y viramos en vuelta del S. de cuya conformidad pasamos la tarde Anocheció á 6 h viramos en vuelta del N. ó sea amurados por babor cielo y horizontes claros 15 h viramos por Estribor pasamos la noche viramos en vuelta del O y de esta conformidad llegamos al medio dia que observamos la Lat.d de 35° 34' S. y long.d cronometro 2° 34' O

D. L. G.

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 11.

Del 19 Domingo al 20 Lunes de Enero año 1826 Singla.ra 8.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Term.o
1	2	"	S¼SO	SO	5	"	27,80	"
2	2							
3	2							
4	2		8					
5	1	"	"	"	0	"	27,21	"
6	1							
7	1							
8	1		4					
9	2	"	O	S.	00	"	27,15	"
10	2							
11	2							
12	1		9					
1	1	"	"	"	"	"	27,15	"
2	1							
3	1		OSO	SE.				
4	1							
5	1	"	"	"	"	"	27,15	"
6	1							
7	1							
8	1							
9	1	"	"	"	"	"	27,15	"
10	1							
11	1							
12	1		10					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
13° - 45'	2.a	12	"	3	11'5	"
90 - 00'	O.	9	"	"	"	9
47 - 30'	S.	10	"	7	"	7'5
"		"	"	10	11'5	16'5

Lat.d sal.da	35	34	S.
Dif.a Lat.d	0	10	S.
Lat.d llegada	35	24	S.
Lat.d observ.a	35	17	S.
Dif.a observ.a	0	17	S.
Dif.a diferen.s		7	"
Suma	70	51	"
Lat.d media	35	25	30"

Long. salida	2	32	08"
Dif.a Long.	0	10	0"
Long. llegada	0	42	0"
Long. Cron.tro	2	42	08"
Dif.a		00	"

Variación magnética al Nor-oeste diez y nueve grados NO 19°
Edad de la Luna á cero horas cuatro con seis Decimos á 8d 4 6 días

ACAECIMIENTOS

Principiamos este medio dia con viento al SO bonancible cielo semi-cubierto travamos en vuelta del S. y con cuasi calma pasamos la tarde Anocheció horizontes calimosos y con calma pasamos la noche Amaneció con calajeria y sigue la dicha hasta al medio dia que nos situamos en la Lat y Long cronometro y meridiana segun anotado

D N C

Del 20 Lunes al 21 Martes de Enero año 1826 Singla.ra 1.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	3	//	O	E.	00	//	27'15	//
2	3	//						
3	3	//						
4	4	//	13					
5	4	//	O¼SO	E ESE	//	//	27'12	//
6	4	//						
7	4	//						
8	4	//	16					
9	3	5	//	//	//	//	27'10	//
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5	14					
1	4	//	//	//	//	//	27'10	//
2	4	//						
3	4	//						
4	4	//	16					
5	3	5	//	//	//	//	27'10	//
6	3	5						
7	3	5						
8	3	5	14					
9	3	//	//	//	//	//	27'10	//
10	3	//						
11	3	//						
12	3	//	12					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
70° 00'	3.º	13	//	4'5	//	12
5'8-45'	3.º	60	//	31'5	//	52
5'8-45	3.º	12	//	6'0	//	10
//	//	//	//	42'0	//	74

Lat.d sal.da 35 o 11' N.
Dif.a Lat.d o 42' S.
Lat.d llegada 34 o 35' N.
Lat.d observ.a 34 o 39 N.
Dif.a observ.a o 38' S.
Dif.a diferen.s o 3' "
Suma 69 o 56' "
Lat.d media 34 o 58' "

Long. salida 2 o 42. 03'4
Dif.a Long. 1 o 30 0
Long. llegada 4 o 12 03'4
Long. Cron.tro 4 o 11' 03'4
Dif.a o 1' 8."

Variación magnética al Nro-oeste Veinte grados NO 20°
Edad de la Luna á cero horas cinco con seis Decimos dias-á 0h 5'6 dias

ACAECIMIENTOS

Continuamos este medio dia con chubasquillos del E mar gruesa del NO cielo claro por el zenit y con poco viento pasamos la tarde Anocheció tiempo claro con todo aparejo largo pasamos la noche amaneció enteramente igual Dejado al medio dia que nos situamos segun queda anotado

D. N. G.

17698 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 11.

Del 21 Martes al 22 Miercoles de Enero año 1896 Singla.ra 5ª 4ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Desvío	Barómetro	Term.tro
1	3	"	O ¼ SO	NE.	00	"	27'10	"
2	4	"						
3	4	5						
4	4	5	16					
5	5	"	"	"	"	"	27'10	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	20					
9	5	"	OSO.	"	"	"	27'15	"
10	5	"						
11	4	"						
12	4	"	18					
1	5	"		"	"	"	27'15	"
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	5	"		"	"	"	27'15	"
6	5	"						
7	5	5						
8	5	5	22					
9	5	"		"	"	"	27'10	"
10	5	"						
11	4	5						
12	4	5	19					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
58°- 45'	3ª	36	"	13'5	"	31
47°- 30'	3ª	60	"	40'5	"	44
47- 30	3ª	19	"	12'0	"	14
		"	"	66	"	88

Lat.d sal.da 34 ° 39 ' S.
Dif.ª Lat.d 1 ° 06 ' S.
Lat.d llegada 33 ° 33 ' S.
Lat.d observ.ª 33 ° 32 ' S.
Dif.ª observ.ª 1 ° 07 ' "
Dif.ª diferen.s ° 1 ' "
Suma 68 ° 11 ' "
Lat.d media 34 ° 05 ' 30 "

Long. salida 4 ° 12 ' 08" l.e
Dif.ª Long. 1 ° 38 ' E.
Long. llegada 5 ° 50 ' 08" l.e
Long. Cron.tro 5 ° 51 ' 08" l.e
Dif.ª ° 1 ' 0"

Variación magnética al Nor-oeste veinte grados NO 20°
Edad de la Luna a cero horas seis con seis decimos dias á 0ª 6'6 d.

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la presente de igual conformidad que dejamos anotada la anterior cielo y horizontes claros con toda aparejo largo pasamos la tarde Anocheció igue todo de igual conformidad Amaneció enteramente lo mismo cielo claro horizontes del 1º y 2º con Chubasquillos de viento no muy fresco llegando al medio dia que nos situamos segun queda anotado.

D N G

Del 21 Martes al 22 Miercoles de Enero año 1806 Singla.ra 6ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	5	5	O ¼ SO	N N E.	00	"	27'20	"
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5	25					
5	6	5	"	"	"	"	27'20	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5	26					
9	6	5	"	"	"	"	27'25	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	26					
1	7	"	"	"	"	"	27'20	"
2	7	"						
3	7	"						
4	7	"	28					
5	7	"	"	"	"	"	27'20	"
6	7	"						
7	7	"						
8	7	"	28					
9	6	5	SO ¼ O	"	"	"	27'15	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
46°-00'	3as	133	"	90	"	97
35-45'	3as "	26	"	21	"	15
"	"	"	"	111	"	112

Lat.d sal.da 33 °32' N.
Dif.a Lat.d 1 °51' S.
Lat.d llegada 31 °41' N.
Lat.d observ.a 32 °12' N.
Dif.a observ.a 1 °50' S.
Dif.a diferen.s 0 °7' Cs.
Suma 65 °14' Cs.
Lat.d media 32 °37' Cs.

Long. salida 5 °50' 0.3 E.
Dif.a Long. 2 °36' O.
Long. llegada 8 °26' 0.3 E.
Long. Cron.tro 8 °28' 0.3 E.
Dif.a 0 °2' O"

Variación magnética al Nor Oeste diez y nueve con treinta grados NO 19°30'
Edad de la Luna á cero horas siete con seis decimos dias á 0 d 7 6 dias

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura con el viento al N N E pesquitos chubasquillos del viento dicho á 1 h aclaró el cielo y asi pasamos la tarde Anocheció buen semblante de cariz R.to anotado con todo aparejo largo pasamos la noche amaneció de igual conformidad Alcanzo al medio dia que nos situamos segun queda anotado cielo y horizontes durante toda la singladura con Cirrus.

D. N. G.

Imp.a Libreria de Luis Nubio, Esparteria, 14.

Del 22 Miercoles al 23 Jueves de Enero 1896 año Singla.ra 7.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altúm.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	6	"	SO 1/4 S	NO E.	00	"	27'20	"
2	7	"	O 1/4 SO					
3	7	"						
4	7	"	21					
5	7	"	"	"	"	"	27'15	"
6	7	"						
7	7	"						
8	7	"	28					
9	8	"	"	"	"	"	27'25	"
10	8	"						
11	8	"						
12	8	"	32					
1	6	"	"	"	"	"	27'40	
2	6	"						
3	6	"						
4	6	"	24					
5	7	"	"	"	"	"	27'60	
6	7	"						
7	5	"						
8	5	"	24					
9	3	"	O 3 O	"			27'65	
10	3	"						
11	3	"						
12	3	"	12					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
21° - 45'	3.a	6	"	5'5	"	2'5
58 - 45'	3.a	129	"	67'5	"	109'5
35° 00	3.	12	"	10	"	7
		"	"	83'0	"	119'6

Lat.d sal.da 31 ° 12 N.
Dif.a Lat.d 1 ° 23 "
Lat.d llegada 30 ° 19 "
Lat.d observ.a 30 ° 14 N.
Dif.a observ.a 30 ° 38 "
Dif.a diferen.s 62 01 "
Suma 31 00 90 "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 8 ° 26' 0 O.
Dif.a Long. 2 ° 20 O.
Long. llegada 10 ° 46 0 O.
Long. Cron.tro 10 ° 50 0 O.
Dif.a ° 4 0

Variación magnética al Nor-Oeste Veinte grados con treinta minutos NO 20° 30'
Edad de la Luna á cero horas ocho con seis decimos día á 8h 8'6 S.

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con el viento al E del E aparejados cielo claro y horizontes con cirrus achubascados así para nos toda la tarde Anocheció enteramente igual con chubasquillos pasamos la noche Amaneció con viento menos fuerte llegando al medio día que nos hallamos según queda anotado

D.s G.

Del 23 Jueves al 24 Viernes de Enero año 1826 Singla.ra 8.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	3	"	OSO	NE.	00	"	27,10	
2	3	"						
3	3	"						
4	3	"	12					
5	4	"	"	"	"	"	27,15	
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	16					
9	5	"	"	"	"	"	27,15	
10	5	"						
11	5	"						
12	5	"	20					
1	5	"	"	"	"	"	27,20	
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	6	"	SO 1/4 O	SO 1/4 E.	"	"	27,20	
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	7	"	S 50 O	"	"	"	27,	
10	7	"						
11	7	"						
12	5	"	26					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
46° - 30'	3.a	68	"	41	"	44
35° - 15	3.a	24	"	20	"	14
29° - 00	3.a	26	"	23	"	13
"	4	"	"	83	4	71

Lat.d sal.da 30° 14' S.
Dif.a Lat.d 1° 24' S.
Lat.d llegada 28° 50' S.
Lat.d observ.a 28° 42' S.
Dif.a observ.a 1° 32' S.
Dif.a diferen.s 0° 8' "
Suma 58° 56' "
Lat.d media 29° 28' "

Long. salida 10° 47' 0" O.
Dif.a Long. 1° 30' 0"
Long. llegada 12° 17' 0"
Long. Cron.tro 0° ' "
Dif.a 0° ' "
Long. Marcada 12° 17' 0" O.
00.

Variación magnética al Nor-Oeste Veintiun Grados NO 21°
Edad de la Luna á cero horas nueve con seis decimos dia a 9,6 d.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el viento al NE bonanci ble Cielo y horizontes claros - con cirrus estratus de cuya conformidad pasamos la tarde y gran parte de la noche con algun chubasquillo de viento fresco Amaneció con chubasquillos de agua y viento fresco de cuya conformidad y habiendose descubierto la isla de Palma Gran Canaria Hemos al medio dia que nos situamos segun queda anotado

D. N.o Q.

1905 Librería de Luis Niubo, Espaserla, 14.

Del 24 Viernes al 25 Sabado de Enero año 1826 Singla.ra 9.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	"		Lat. Marcada 28	31' S.				
2	"		Long. 1h 12	24 O.			Ila Palma (Canarias)	
3	"							
4	5	"	SO¼O	E y E.	00	00		00
5	6	"			"	"		"
6	7	"						
7	7	"						
8	7	½	32					
9	8	"	"	"	"	"		"
10	8	½						
11	8	"						
12	8	"	32					
1	7	5	"	"	"	"		½
2	7	5						
3	7	5						
4	7	5	32					
5	7	5	"	"	½	"		"
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5	24					
9	8	"	"	"	½	½		½
10	8	"						
11	9	"						
12	9	½	34					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
35°. 15'	9.a	154	"	126	"	88

Lat.d sal.da 28 ° 31 ' S.
Dif.a Lat.d 2 ° 6 ' S.
Lat.d llegada 26 ° 25 ' S.
Lat.d observ.a 26 ° 21 ' S.
Dif.a observ.a 2 ° 10 ' S.
Dif.a diferen.s 0 ° 4 ' "
Suma 54 ° 52 ' "
Lat.d media 27 ° 26 ' "

Long. salida 12 ° 24 ' 08" O.
Dif.a Long. 1 ° 40 ' O.
Long. llegada 14 ° 04 ' 08" O.
Long. Cron.tro 14 ° 22 ' 07" O.
Dif.a 0 ° 18 ' O.

Variación magnética al Nor-Oeste Veintiun grados NO 21°
Edad de la Luna á cero horas diez con seis decimos de dia á 0h 10 6 dias

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con el viento al ESE. á 3h 15' Marcamos la isla de Palma (Canarias) y nos situamos en la carta en la Lat y Long esperadas sirviendo esos dos puntos de salida Rumbo anotado de la Tablilla así pasamos la tarde Anocheció cielo claro y con el viento al SE. pesos y algun chubasquillo pasamos la noche y mañana dejando al medio dia que nos situamos segun queda anotado.

Di N. S.

Del 25 Sabado al 26 Domingo de Enero año 1826 Singla.ra 10.s

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	8	5	SO¼O	SSE.	00	00	27,15	00
2	8	5						
3	8	"						
4	8	"	33					
5	8	"	SO	"			27,10	
6	8	"						
7	8	"						
8	8	"	32					
9	7	"					27,05	
10	6	"						
11	5	"						
12	5	"	23					
1	5	"					27,00	
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	4	"					26,95	
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	18					
9	4	5	SO 00				26,90	
10	4	5						
11	4	5						
12	4	5	18					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
35°- 15'	S:	33	"	27	"	19
24' 00	S.	93	"	85	"	37
20' 00	S:	18	"	17	"	7
"	"	"	"	129	"	63

Lat.d sal.da 26 °21 N.
Dif.a Lat.d 2 °09 S.
Lat.d llegada 24 °12 N.
Lat.d observ.a 24 °06 "
Dif.a observ.a 2 °15 S.
Dif.a diferen.s °6 "
Suma 50 °27 "
Lat.d media 25 °13'30

Long. salida 14 °22 07 O.
Dif.a Long. 1 °15 E.
Long. llegada 15 °37 E.
Long. Cron.tro 15 °47 05 "
Dif.a °10.0

Variación magnética al Noro-Oeste veintiun grados NO 21°
Edad de la Luna á Cero horas once dias con seis decimos á 0h 11'6 dias

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el viento al 2.o cuadrante cielo y horizontes con Cirrus-Estratus de cuya conformidad pasamos la tarde Anocheció con poco viento amaneció entablandose al S. con todo aparejo largo cielo claro y horizontes con Cirrus-Estratus llegamos al medio dia que nos situamos segun rueda anotado

D N Q

1908 Librería de Luis Niubo, Espaserla, 11.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Enero año 1876 Singla.ra 11a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barom.o	Term.o
1	4	5	SO	NE.	"	"	26,90	"
2	4	5						
3	4	"						
4	4	"	.17					
5	4	"			"	"	26,85	1
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	16					
9	4	"		E.	"	"	26,80	"
10	4	"						
11	4	"						
12	4	"	16					
1	4	"	S 30 O	ESE.	"	"	26,75	"
2	4	"						
3	4	"						
4	4	"	16					
5	4	"	"	SE.	"	"	26,75	"
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	16					
9	4	"	SO O	"	"	"	26,80	"
10	3	"						
11	3	"						
12	2	"	12					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
25° 00	3.	19	"	25	"	210
30° 00	3.	32.	"	26	"	15
46° 00	3.	12	"	8	"	9
"		"	"	79	"	45

Lat.d sal.da 24 °06 S.
Dif.a Lat.d 1 °19 S.
Lat.d llegada 22 °45 S.
Lat.d observ.a 22 °28 S.
Dif.a observ.a 1 °38 S.
Dif.a diferen.s ° 7 S.
Suma 46 34 "
Lat.d media 23 °17 "

Long. salida 15 °47 0.
Dif.a Long. °50 0.
Long. llegada 16 °37 0
Long. Cron.tro 16 °56 02 16/
Dif.a °19 0.

Variación magnética al cuarto Oeste veintiun grados ¢ P.O 20°
Edad de la Luna á cero horas doce con siete decimos a 0h 7/16 dias.

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta con viento al NE. bonancible cielo claro horizontes con cirrus estratus asi pasamos la tarde amaneció en los mismos terminos á 9s viento al E. á 18h al ESE. á 12h. al SE. de cuya conformidad amaneció con cuasi calma dando al medio dia gul nos situamos por la Lat meridiana y Long. de S. Fernando.

D. N. G

Del 28 Martes al 29 Miercoles de Enero año 1836 Singla.ra 12a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	0	"	Calma	sin	"	"	28,90	"
2	"	"		gobierno				
3	2		SO¼O	NO	00		28,80	
4	2							
5	2	5		"	"	"	28,84	"
6	2	5						
7	2	5						
8	2	5	14				28,85	
9	3	½	"	"	"	"	28,91	"
10	3	½						
11	3	"						
12	3	"	12				28,91	
1	3	"	"	"	"	"	28,91	"
2	3	"						
3	3	"						
4	3	"	12				28,91	
5	2	½	"	"	"	"	28,94	"
6	1	"						
7	1	"						
8	1	"	8				28,94	
9	3	"			"	"		"
10	3	"	SSO	OSO			28,94	
11	3	"						
12	3	"	12				28,85	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
36° 15	3ª	46	"	38	"	27
20° 00	3ª	12	"	11	"	4
"	"	"	"	49	"	25

Lat.d sal.da 22 °28 ' S
Dif.a Lat.d 0 °49 ' S
Lat.d llegada 21 °39 ' S
Lat.d observ.a 21 °37 ' S
Dif.a observ.a 0 °51 ' E
Dif.a diferen.s 0 °2 "
Suma 1 °05 "
Lat.d media 22 °02 ' 30 "

Long. salida 16 °56 ' O de Cdiz
Dif.a Long. 0 °34 ' O
Long. llegada 17 °30 "
Long. Cron.tro 17 °17 ' O de Cdiz
Dif.a 0 °13 "

Variación magnética al NNO este veinte grados NO 20°
Edad de la Luna a 0h oras trece con seis decimas dias 0h 13c6

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la presente con calma sin gobierno a 2h ventolina del NO pasamos la tarde anocheció con el cielo y horizontes claros y con ventolinas al 4to cuadrante pasamos la noche amaneció con cirrus y mucha marejada del ESE supriendo el buzue por los muchos balances a 2h ventolina del ONO de cuya comformidad llegamos al medio dia que nos situamos segun queda indicado.

D N G

17008 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del 29 Miercoles al 30 Jueves de Enero año 1796 Singla.ra 13ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	4	//	SO	OSO	00	//	28,00	//
2	4	//						
3	4	//						
4	4	0	16					
5	4	//	//	//	//	//	28,00	//
6	4	//						
7	4	//						
8	4	//	16					
9	3	//	//	//	//	//	28,00	//
10	3	//						
11	3	//						
12	3	//	12					
1	3	//	//	//	//	//	28,00	//
2	3	//						
3	3	//						
4	3	//	12					
5	3	//	//	//	//	//	28,00	//
6	3	//						
7	3	//						
8	3	//	12					
9	3	//	//	//	//	//	28,00	//
10	3	//						
11	3	//						
12	3	//	12					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
25° 00'	3ª	68	//	62	//	28
25° 00	3ª	12	//	10	//	4
25° 00'	//	80	//	70	//	32

Lat.d sal.da 27 o 37' "S.
Dif.ª Lat.d 1 o 10' "S.
Lat.d llegada 20 o 27' "S.
Lat.d observ.ª 20 o 47' "S.
Dif.ª observ.ª 0 o 50 "S
Dif.ª diferen.s o 20' "
Suma 42 o 24' "
Lat.d media 21 o 12' "

Long. salida 17 o 17' 05" O.
Dif.ª Long. o 33' "
Long. llegada 17 o 50 38" O.
Long. Cron.tro 17 o 40 02" O.
Dif.ª o 10 E.

Variación magnética al Nor-Oeste veinte grados NO 20°
Edad de la Luna á cero horas catorce con seis decimos 0h 14'6 Dias

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con vientecito galeno al Oeste mar gruesa del Nº. cielo y horizontes claros rupiendo la impertinencia de las cabezadas del buque á causa de la gruesa mar del traves asi paramos la tarde Anocheció con poco Hº continuando los balances paramos toda la noche Amaneció siguie lo mismo con ventolinas al Nº llegamos al medio dia que nos situamos segun queda anotado

D Nº G

Del 30 Jueves al 31 Viernes de Enero año 1836 Singla.ra 14 3/4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	4	"	S. 50° O.	N.	00	00	26'85	"
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5	15					
5	3	5	"	"	"	"	26'10	"
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	15					
9	4	5	"	Ner. Este	"	"	26'85	"
10	4	5						
11	4	5						
12	4	5	18					
1	5	"	"	"	"	"	27'00	"
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	5	"	"	"	"	"	27'05	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	20					
9	5	5	S0				27'00	
10	5	5						
11	6	"						
12	6	"	27					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
32°-00'	3.a	88	"	70	"	42
27' 00	3.a	23	"	20	"	11
				90	"	53

Lat.d sal.da 20 °47 ' N.
Dif.a Lat.d 1 °30 ' S.
Lat.d llegada 19 °17 ' N.
Lat.d observ.a 19 °15 ' N.
Dif.a observ.a 1 °32 ' S.
Dif.a diferen.s ° 2 ' "
Suma 40 °02 ' "
Lat.d media 20 °01 ' "

Long. salida 17 °40 ' O.
Dif.a Long. 0 °57 ' O.
Long. llegada 18 °37 ' O.
Long. Cron.tro 18 °40 ' O.
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nor-Oeste diez y ocho grados NO 18°
Edad de la Luna á cero horas quince dias con sus decimos a 0 15 6 L.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el viento al N.e bonancible cielo y horizontes claros con todo aparejo largo pasamos la tarde Anocheció enteramente igual reperando el viento y rolando al S.te cuadrante con cirrus por los horizontes amaneció Nublado al medio dia que nos situamos segun queda anotado.

D. N. G.

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del 31 Viernes Enero al 1 Sabado de Febrero año 1836 Singla.ra 15ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Baróm.o	Term.o
1	6	5	SO¼S.	SE.	00	00		"
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5	26					
5	6	5	"	"	"	"		"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5	26					
9	8	"	"	"	"	"		"
10	8	"						
11	8	"						
12	8	"	32					
1	8	"	"	"	"	"		"
2	8	"						
3	8	"						
4	8	"	32					
5	8	"	"	"	"	"		"
6	8	"						
7	8	"						
8	8	"	32					
9	6	"	"	"	"	"		"
10	6	"						
11	6	"						
12	6	"	24					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
15°-45'	3ª	138	"	140	"	40
15°-45'	3	24	"	23	"	7
"	"	"	"	163	"	47

Lat.d sal.da 20 °815 " N
Dif.ª Lat.d 2 °43 S.
Lat.d llegada 16 °32 N
Lat.d observ.ª ° ' "
Dif.ª observ.ª 16 °30 N.
Dif.ª diferen.s 2 °45 S.
Suma 35 °45 "
Lat.d media 17 °52'30 N.

Long. salida 18 °40 0ST
Dif.ª Long. 0 °58 O.
Long. llegada 19 °38 0ST
Long. Cron.tro 19 °42 0ST
Dif.ª ° 4'0"

Variación magnética al Nor-Oeste diez y ocho Grados NO. 18°
Edad de la Luna á cero horas diez y seis dias con veintecinco á 8h 16'6 S.

ACAECIMIENTOS

Damos principio á esta singladura con el viento al NE, fresco con toda esparsion de cielo y horizontes limpios y claros navegando al rumbo anotado pasamos toda la tarde y noche á 14k cubrióse el cielo de neblina clara navegando en demanda de las Islas de cabo Verde amaneció y avistamos la Isla de Sn Antonio por el S. del compas á 20k comprobamos el cronometro resultandonos de error 5' millas al O llegando al medio dia que nos situamos en la Long. y Lat anotadas.

D. N. G.

Del Sabado al 2 Domingo de Febrero año 1826 Singla.ra 16ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Destío	Barómº	Term.º
1	7	"	4 S O	S E.	00	00	27'15	"
2	6	5						
3	6	5						
4	6	"	26					
5	7	"	S ¼ S O	"	"	"	27'10	"
6	7	5						
7	8	"						
8	8	5	31					
9	8	"	"	"	"	"	27'00	"
10	8	"						
11	8	"						
12	8	"	32					
1	8	"	"	"	"	"	27'00	"
2	8	"						
3	8	"						
4	8	"	32					
5	7	"	"	"	"	"	26'80	"
6	7	"						
7	7	"						
8	7	"	28					
9	7	5	"	"	"	"	26'80	"
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5	30					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
05º-30'	3ª	26	"	25	"	2.
6º-45'	2ª	123	"	120	13	13.
6º-45'	2ª	30	"	29	4	"
"	"	"	"	175	17	2

Lat.d sal.da 16 º30 ' N
Dif.ª Lat.d 2 º55 ' S.
Lat.d llegada 13 º35 ' N.
Lat.d observ.ª 13 º31 ' N.
Dif.ª observ.ª 2 ' º89 ' "
Dif.ª diferen.s º4 ' "
Suma 30 º01 ' "
Lat.d media 15 º01 ' "

Long. salida 19 º40 O
Dif.ª Long. º16 E.
Long. llegada 19 º24 O.
Long. Cron.tro 19 º22 O
Dif.ª º2 ' 2 "

Variación magnética al Nro Oeste diez y ocho Grados cr 18º
Edad de la Luna a cero horas diez y siete dias con veindecima á 0h 17'6.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el viento al 1º cuadrante bonancible cielo claro horizontes con cirros por el cuadrante donde reina el viento y con todo aparejo largo pasamos la tarde y anochecio viento fresco aferramos el sobre bolante estay de guarnete la cangreja y escandolosa de cuya conformidad pasamos la noche amaneció y volvimos a largar lo sobre y demas velas aferradas y con los horizontes algo calmosos y con todo aparejo largo llegamos al medio dia que nos sitiamos con un rumbo indicado

D. N. G.

17908 Librería de Luis Nubo, Espasería, 14.

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Febrero año 1826 Sing.la ra 17a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	8	"	S.	S.E.	00	"	28,94	"
2	8	"						
3	8	"						
4	8	"	32					
5	7	5			"	"	28,94	"
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5	30					
9	7	"			"	"	28,94	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"	28					
1	6	5		S.E.	"	"	28,94	"
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5	26					
5	6	"			"	"	28,94	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	6	5			"	"	28,94	"
10	6	5						
11	7	"						
12	7	"	27					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
19° 00'	2a	140	"	132	42	"
19° 00	2a	27	"	25	9	"
19° 00'	"	167	"	157	51	"

Lat.d sal.da 13 o 31' S.
Dif.a Lat.d 2 o 47' S.
Lat.d llegada 10 o 44' S.
Lat.d observ.a 10 o 56' S.
Dif.a observ.a 2 o 35' S.
Dif.a diferen.s 0 o 9' "
Suma 24 o 27' "
Lat.d media 12 o 13' 30"

Long. salida 19 o 24 0 W.do
Dif.a Long. 0 o 52 8"
Long. llegada 18 o 32 0 W.do
Long. Cron.tro 18 o 35 0
Dif.a 0 o 3' 0

Variación magnética al Nor-Oeste diez y nueve grados N.O 19°
Edad de la Luna á cero horas diez y ocho días con seis decimos o.s 18 6

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente de la misma conformidad que la anterior cielo claro horizontes algun tanto calimosos mar gruesa del 1er cuadrante aparejo de juanetes asi pasamos la tarde y toda la noche avanzando algun tanto el viento fallando al cNE. largamos todo el aparejo amaneció con el cielo claro y horyontes muy calimosos de cuya conformidad fuimos al medio dia que nos situamos segun queda anotado.

D N. G

Del 3 Lunes al 4 Martes de Febrero año 1826 Singla.ra 18

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	6	"	S.	E. S. E.	00	00	29'60	"
2	6	"						
3	6	"						
4	6	"	24					
5	6	"	"	"	"	"	30'50	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	6	"	"	"	"	"	29'45	"
10	6	"						
11	6	"						
12	6	"	24					
1	5	"	"	"	"	"	29'40	"
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	5	"	"	"	"	"	29'30	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	20					
9	3	5	"	"	"	"	29'30	"
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5	14					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
19°- 00'	2.a	112	"	106	36	"
19°- 00'	2.a	14	"	12	5	"
				118	31	"

Lat.d sal.da 10 ° 56' S.
Dif.a Lat.d 1 ° 58' S.
Lat.d llegada 8° 58' "S.
Lat.d observ.a 8 ° 42 "S.
Dif.a observ.a 2 ° 07' S.
Dif.a diferen.s ° 9' "
Suma 19 ° 45' "
Lat.d media 9 ° 52' 30

Long. salida 18 ° 35' 0" O.
Dif.a Long. 0' ° 31' E. "
Long. llegada 18 ° 04' "
Long. Cron.tro 17 ° 47' 0" O.
Dif.a 0' ° 18' 0 "

Variación magnética al NO-Oeste diez y nueve grados NO 19°
Edad de la Luna a cero horas diez y nueve días con seis decimos de 1966.

ACAECIMIENTOS

Continuamos esta singladura de igual conformidad que la proxima anterior pasamos toda la tarde y noche hasta al amanecer que el viento mucho mas flojo llegando al medio dia con ventolina flojita de la proa situandonos en la Lat y Long. espresadas

D. N. G.

1908 Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del 4 Martes al 5 Miercoles de Febrero año 1806 Singla.ra 13.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	2	"	S	ESE	00	00	94	"
2	2	"						
3	1	"						
4	1	"	6				94	
5	1	"	"		"	"	94	"
6	2	"		N.				
7	3	"						
8	3	"	9				94	
9	4	"	"	"	"	"	94	"
10	4	"						
11	4	"						
12	4	"	16				94	
1	4	"	"	"	"	"	94	"
2	4	"						
3	4	"						
4	4	"	16				94	
5	4	"	"	"	"	"	94	"
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	16				94	
9	3	5	"	"	"	"	94	"
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5	14				94	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
19° 00'	2°	63	"	60	20	21
19° 00'	2	14	"	13	5	"
19° 00'	2°	77	"	73	25	"

Lat.d sal.da	8 ° 42'	N.
Dif.a Lat.d	1 ° 33'	"
Lat.d llegada	7 ° 36'	"
Lat.d observ.a	7 ° 21'	"N.
Dif.a observ.a	1 ° 22'	"
Dif.a diferen.s	° 9'	"
Suma	16 ° 16'	"
Lat.d media	8 ° 08'	"

Long. salida	17 ° 43' 0"
Dif.a Long.	° 25' 6"
Long. llegada	17 ° 22' 6"
Long. Cron.tro	17 ° 27' 0"
Dif.a	° 5' 0"

Variación magnética al Nor-Oeste diez y nueve Grados 19° NO

Edad de la Luna a cero horas veinte dias con seis decimos á 0h 20' 6 S.

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con el viento al S.E. cuadrante bonancible cielo y horizontes claros rumbo tanto calmosas de cuya conformidad y con todo aparejo largo pasamos la tarde Anocheció ventolina al S. refrescando paulatinamente con todo aparejo largo en cruz pasamos la noche amaneció de igual conformidad llegando al medio dia que nos situamos segun queda indicado

D. S. G.

Del 5 Miercoles al 6 Jueves de Febrero año 1826 Singla.ra 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	3	5	S	NNO	00	"	76'60	"
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5	14					
5	4	"	"	"	"	"	76'60	"
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	16					
9	4	"	"	"	"	"	76'55	"
10	4	"						
11	4	"						
12	4	"	16					
1	4	"	"	"	"	"	76'55	"
2	4	"						
3	4	"						
4	4	"	16					
5	4	"	"	"	"	"	76'55	"
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	16					
9	3	5	"	"	"	"	76'55	"
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5	14					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
16° 00	2	78	"	75	22	"
16° 00	2	14	"	13	4	"
				88	26	"

Lat.d sal.da 7 °27 ' N
Dif.a Lat.d 1 °28 ' S.
Lat.d llegada 5 °59 ' N
Lat.d observ.a 5 °59 ' N.
Dif.a observ.a 1 °28 S.
Dif.a diferen.s 0 00 "
Suma 13 °26 "
Lat.d media 6 °43 "

Long. salida 17 °27 ' O
Dif.a Long. 0 °27 2 "
Long. llegada 17 °00 ' O
Long. Cron.tro 16 °54 "
Dif.a 0 °6 '

Variación magnética al Nro Oeste Dies y seis grados NO 16°
Edad de la Luna a cero horas veinte y un dias con seis decimo á 0h 21'6 l.

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la presente con con el viento al ESE bonancible cielo y horizontes claros de esta pasamos la tarde anoche ció cielo claro horizontes calimosos mares impregnadas de fósforo asi pasamos la noches Amanecio de igual conformidad llegando al medio dia que observamos la Lat. de 5° 59' N. y long cronometrica 16° 54' O S. Fernando

D N. G

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del 6 Jueves al 7 Viernes de Febrero año 1836 Singla.ra 21.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	2	5	S	N N E.	00	00	76,55	"
2	2	5						
3	2	5						
4	2	5	10					
5	2	5			"	"	76,55	"
6	2	5						
7	2	5						
8	2	5	10					
9	2	5			"	"	76,60	"
10	2	5						
11	2	5						
12	2	5	10					
1	2	"			"	"	76,55	"
2	2	"						
3	2	"						
4	2	"	10					
5	2	"			"	"	76,55	"
6	2	"						
7	2	"						
8	2	"	10					
9	3	5			"	"	76,60	"
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5	14					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
16° 00	2.a	50	"	48	14	"
16° 00	2.a	14	"	13	4	"
				71	18	"

Lat.d sal.da	5	59'	N.	Long. salida	16 0 54' O.
Dif.a Lat.d	1	07'	S.	Dif.a Long.	0 18' "
Lat.d llegada	4	52'	N.	Long. llegada	0 0 36' O.
Lat.d observ.a	5	12'	N.	Long. Cron.tro	16 0 36' O
Dif.a observ.a		47'	S.	Dif.a	. 000' "
Dif.a diferen.s		20'	"		
Suma		11	0 11' "		
Lat.d media	5	35'	20"		

Variación magnética al Abra Norte diez y seis grados N O 16°

Edad de la Luna a cero horas veinte y dos días con seis decimos a 0.h 22'6 Días

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas al N N E. principiamos esta singladura cielo y horizontes claros de cuya conformidad pasamos la tarde y toda la noche amaneció todo enteramente igual esceptuando los horizontes que eran calimosos por el E. 3.a y parte del 4.t cuadrante así llegamos al medio día que nos situamos segun queda anotado.

D N. G

Del 7 Viernes al 8 Sabado de Febrero año 1816 Singla.ra 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abátim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	3	"	S 1/4 SO	N.	00	"	26'60	"
2	3	"						
3	3	"						
4	3	"	12					
5	2	"	"	"	"	"	26'55	"
6	2	"						
7	2	"						
8	2	"	8					
9	1	5	"	"	"	"	26'60	"
10	1	5						
11	1	5						
12	1	5	6					
1	1	5	"	"	"	"	26'55	"
2	1	5						
3	1	5						
4	1	5	6					
5	1	5	"	"	"	"	26'55	"
6	1	5						
7	1	5						
8	1	5	6					
9	2	"			"	"	26'50	"
10	2	"						
11	2	"						
12	2	"	8					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
4° 45'	2	38	"	36	6	"
4° 45	2	8	"	8	1	"
4° 45'	2	46	"	44	7	"

Lat.d sal.da 5° 12' N.
Dif.a Lat.d 0° 44' S.
Lat.d llegada 4 28' N.
Lat.d observ.a 4° 26' N.
Dif.a observ.a 0° 46' S.
Dif.a diferen.s 0° 2' "
Suma 9 38' "
Lat.d media 4 49' "

Long. salida 16° 26' OSO 1/2 O
Dif.a Long. 0° 7' S.
Long. llegada 16° 19' OSO 1/2 O
Long. Cron.tro 16° 13' O.
Dif.a 0° 6' S.

Variación magnética al NO-Oeste diez y seis Grados NO 16°
Edad de la Luna á cero horas veinte y tres Dias con seis decimos 0d 23'6 dias

ACAECIMIENTOS

Con viento sumamente flojito del N. empezamos la presente singladura cielo y horizontes claros asi pasamos la tarde anochecio relampagueando por el S. y calma pasamos toda la noche amanecio con neblina por los horizontes y algun chubascillo pr cuya conformidad llegamos al medio dia que nos situamos segun queda indicado

D. s. G.

17093 Librería de Luis Nuño, Espaseria, 14.

Del Sabado al 9 Domingo de Febrero año 1816 Singla.ra 23.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvio	Barom.o	Term.o
1	1	"	SO.	Variable	"	"	25,50	"
2	1	"						
3	1	"						
4	1	"	4					
5	1	"			"	"	25,50	"
6	1	"						
7	1	"						
8	1	"	4					
9	2	"			"	"	25,50	"
10	2	"						
11	2	"						
12	2	"	8					
1	2	"			"	"	25,50	"
2	2	"						
3	2	"						
4	2	"	8					
5	2	"			"	"	25,50	"
6	2	"						
7	2	"						
8	2	"	8					
9	"	"	Calma sin gobierno		"	"	25,50	"
10	"	"						
11	"	"						
12	"	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
29° 00	3ª	32.	"	28	"	15
29° 00	3ª	32.	"	28	"	15

Lat.d sal.da 4 ° 26' N.
Dif.a Lat.d 0 ° 28' S.
Lat.d llegada 3 ° 58' N.
Lat.d observ.a 3 ° 59' N.
Dif.a observ.a 0 ° 27' S.
Dif.a diferen.s 0 ° 1' "
Suma 8 ° 25' "
Lat.d media 4 ° 12' 30" "

Long. salida 16 ° 18 ° 25"
Dif.a Long. 0 ° 15' 6" "
Long. llegada 16 ° 28' "
Long. Cron.tro 16 ° 26' "
Dif.a 0 ° 2' "

Variación magnética al Nord Oeste 16°. NO 1/4 16°
Edad de la Luna á cero horas veinte y cuatro días con seis decimas 0d 24 6 d.

ACAECIMIENTOS

Principiamos este medio dia con un chubasquillo por el S. á 1/4 de nazas con pocos viento y agua menuda a 1/2 de pesse el cielo y horizontes algo confusos quedando calma á 1/4 ventolina del N. asi acabamos de pasar la tarde anocheció relampagueando toda la noche amaneció en iguales terminos llegando al medio dia que nos situamos en la Lat y Long. espresadas.

D. C. G.

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Febrero año 1846 Singla.ra 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	〃	〃	Calmas	sin	00	00	25.50	〃
2	〃	〃		Gobierno				
3	2	〃	SSO	2 cte.				
4	2	〃						
5	2	〃	〃	〃	〃	〃	25.50	〃
6	2	〃						
7	2	〃						
8	2	〃	12					
9	2	〃	〃	〃	〃	〃	25.50	〃
10	2	〃						
11	1	〃						
12	1	〃	6					
1	1	〃	〃	〃	〃	〃	25.45	〃
2	1	〃						
3	1	〃						
4	1	〃	4					
5	1	〃	〃	〃	〃	〃	25.45	〃
6	1	〃						
7	1	〃						
8	1	〃	4					
9	3	〃		〃	〃	〃	25.45	〃
10	4	〃						
11	4	〃						
12	3	〃	14					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
6.° 30'	3.ª	26	〃	25	〃	9
6.° 30'	3.ª	14	〃	14	〃	1
6.° 30	〃	40	〃	39	〃	4

Lat.d sal.da 3 °59' N.
Dif.a Lat.d 0 39.7 "
Lat.d llegada 3 °20' N.
Lat.d observ.a 3 °34' N.
Dif.a observ.a 0 °25' "
Dif.a diferen.s 14' "
Suma 7 33' "
Lat.d media 3 46'30"

Long. salida 16 °26' O.
Dif.a Long. 0 °04' O
Long. llegada 16 °30' O
Long. Cron.tro 16 °13' O.
Dif.a 13.2 "

Variación magnética al Nor-oeste diez y seis Grados NO 16°
Edad de la Luna á cero horas veinte y cinco Dias con seis decimos 8.s 25 16.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con calma sin Gobierno á 2.s ventolina sumamente flojita del 2.° c.te así paramos la tarde Anocheció de la misma conformidad con algun chubasquillo acabamos de pasar la noche Amaneció ygue enteramente igual á 8.s entablose al 2.° c.te bonancible cielo y horizontes claros llegando al medio dia que nos situamos segun queda indicado

D. S. G.

1709 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 11.

Del 10 Lunes al 11 Martes de Febrero año 1826 Singla.ra 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altaím.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	1	5	SSO	2.o cuadrante	0	"	25,40	"
2	1	5						
3	1	5						
4	1	5	6					
5	1	"		variable	"	"	25,40	"
6	1	"						
7	1	"						
8	1	"	4					
9	1	"		variable	"	"	25,40	"
10	1	"						
11	1	"						
12	1	"	4					
1	1	"		variable	"	"	25,50	"
2	1	"						
3	1	"						
4	1	"	4					
5	1	"		variable	"	"	25,40	"
6	1	"						
7	1	"						
8	1	"	4					
9	1	"	SSO		"	"	25,40	"
10	1	"						
11	1	"						
12	1	"	4					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
6° 30'	3.a	22	"	21	"	2.
6° 30'	3	4	"	4	"	0
6° 30'	3	26	"	25	"	2

Lat.d sal.da 3 ° 34 ' S.
Dif.a Lat.d 0 ° 25 "
Lat.d llegada 3 ° 09 "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma 6 43 "
Lat.d media 3 ° 21 30

Long. salida 16 ° 13 ' 03" O.
Dif.a Long. ° 2 ' 0 "
Long. llegada 16 ° 15 ' "
Long. Cron.tro 16 ° 10 ' 0 O.
Dif.a ° ' "

Variación magnética al Nord oeste 16°
Edad de la Luna á cero horas veinte y seis con seis decimos á 0h. 26m. 6.

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con el viento variable al 2.o cuadrante cielo y horizontes claros pasamos la tarde con todo el aparejo largo Anocheció casi calma lo demas enteramente igual a.s relampagueando por el 2.o cuadrante amaneció ventolina al s.o cielo y horizontes cubiertos de cumulos Entablo llezando al medio dia que por continuar el cielo cubierto de lluvia no hubo meridiana siguiendonos segun queda indicado

D N Q

Del 11 Martes al 12 Miercoles de Febrero año 1896 Singla.ra 26

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barom.o	Term.o
1	2	"	S S O	E S E.	00	"	26'40	"
2	3	"						
3	4	"						
4	4	"	13					
5	3	"	"	"		"	26'40	"
6	2	"						
7	1	"						
8	1	"	7					
9	1	"	"	"		"	26'40	"
10	1	"						
11	1	"						
12	1	"	4					
1	"	"	"	"		"	26'40	"
2	"	"						
3	"	"						
4	"	"	"					
5	1	"	"	"		"	26'40	"
6	1	"						
7	1	"						
8	1	"	4					
9	1	"	"	"		"	26'40	"
10	1	"						
11	1	"						
12	1	"	4					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S S O 6° 45'	3	28	"	27	"	2.
S O 6° 45'	3	4	"	4	"	00
			"	31		2

Lat.d sal.da 3 07' "
Dif.a Lat.d 0 31' "
Lat.d llegada 2 38' "
Lat.d observ.a 2 39' "
Dif.a observ.a 0 01' "
Dif.a diferen.s 0 01' "
Suma 5 18' "
Lat.d media 2 39' "

Long. salida 16 10' O.
Dif.a Long. 2' "
Long. llegada 16 12' O.
Long. Cron.tro 16 29' O.
Dif.a 19' "

Variación magnética al Nor-Oeste diez y siete grados O 16°
Edad de la Luna á cero horas veinte y siete con seis decimos á 27 6.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente singladura con el viento al 2° cuadrante fresquito cielo y horizontes cubiertos de chubasqueria. Anocheció quedandose calma y con la dicha pasamos toda la noche. Amaneció aturbonado por el 2° cuadrante y sigue la calma y con la misma llegamos al medio dia que nos situamos segun sueda anotado

D N G

1708 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del 12 Miercoles al 17 Jueves de Febrero año 1876 Singla.ra 27

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura°	Desvío	Barom.°	Term.°
1	"	"	[illegible]		"	"	76'50	"
2	"	"						
3	"	"						
4	"	"						
5	2	"	O S O	S.	"	"	76'45	"
6	2	"						
7	1	"						
8	1	"	6					
9	1	"	"	"	"	"	76'50	"
10	2	"						
11	2	"						
12	2	"	7					
1	3	"	S S O	S S E.	"	"	76'45	"
2	3	"						
3	3	"						
4	3	"	12					
5	4	"	"	"	"	"	76'40	"
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	16					
9	5	"	"	"	"	"	76'35	"
10	5	"						
11	5	"						
12	5	"	20					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S O - S O	3.ª	13	"	8	"	10
S S O - O	3	28	"	26	"	14
S S O - O	3.ª	20	"	17	"	11
			"	51	"	35

Lat.d sal.da 28° 39' S.
Dif.ª Lat.d 51' S.
Lat.d llegada 27° 48' S.
Lat.d observ.ª 27° 04' S.
Dif.ª observ.ª 0° 35' S.
Dif.ª diferen.s 0° 16'
Suma 4° 43'
Lat.d media 27° 21'30"

Long. salida 16° 12' O
Dif.ª Long. 0° 36' O
Long. llegada 16° 55' O
Long. Cron.tro 17° 08' O
Dif.ª 0° 13' O

Variación magnética al Nor-Oeste diez y siete grados CO 17°
Edad de la Luna á cero horas veinte y ocho con seis decimas á 3h 28m 6 s.

ACAECIMIENTOS

Continuamos esta con el viento del Sur á 2ª. afirmose con chubasqueria del mismo desarrollando con rezio y agua hasta las 6ª que menguó y se quedó con poco viento Anocheció igual lo mismo viento al SE. y con chubasqueria y truenos y relampagos pasamos la noche. Amaneció cubierto por todos los horizontes presentandose una clara observamos á 9ª por el cronometro y al medio dia nos situamos por la m.d. segun queda anotado y

D. N. G.

Del 13 Jueves al 14 Viernes de Febrero año 1896 Singla.ra 28

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura m	Desvío	Barómo	Term.o
1	3	5	090	SSE.	0	"	76'20	"
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5	14					
5	3	"			"	"	76'20	"
6	3	"						
7	3	"						
8	3	"	12					
9	2	5			"	"	76'35	"
10	2	5						
11	2	5						
12	2	5	10					
1	2	5			"	"	76'20	"
2	2	5						
3	2	5						
4	2	5	10					
5	3	"			"	"	76'05	"
6	3	"						
7	3	"						
8	3	"	12					
9	3	"			"	"	76'20	"
10	3	"						
11	3	"						
12	3	"	14					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
50° 00'	3ª	72	"	56	"	54
"	"	82	"	56	"	54

Lat.d sal.da 2 °04 ' N.
Dif.a Lat.d 0 °56 ' "
Lat.d llegada 1 °08 ' N.
Lat.d observ.a 1 °04 ' S.
Dif.a observ.a 1 °00 ' S.
Dif.a diferen.s 0 °04 ' "
Suma 3 °08 ' "
Lat.d media 1 °34 ' "

Long. salida 17 °08 ' O
Dif.a Long. 0 °54 ' O
Long. llegada 18 °02 ' O
Long. Cron.tro 18 °00 ' O
Dif.a °2 ' E.

Variación magnética al Nor. Oeste diez y seis grados 16° E.
Edad de la Luna á cero horas veinte y nueve días con seis décimos á 0h 29 6.

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura con el viento al 2º cuadrante Zaleno cielo y horizontes semi cubiertos de neblina y chubasquería por el 3º cuadrante con todo aparejo largo y aniurados por „babor„ pasamos la tarde de anoche relampagueando, durante la noche algun chubasquillo de poco viento Amaneció continuando enteramente igual con nimbus por el 2º cuadrante á 21h chubascos que se comen el viento asi llegamos al medio dia que presentandose una clara se observó la meridiana y cronometrica segun queda anotado

D S G

17038 Librería de Luis Nubo, Espaseria, 14.

Del 14 Viernes al 15 Sabado de Febrero año 1896 Singla.ra 29

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	2	"	S 40° O	Variable del 2° cuadrt	"	"	26'20	"
2	2	"						
3	2	"						
4	2	"	8					
5	2	"	"		"	"	26'25	"
6	2	"						
7	2	"						
8	2	"	6					
9	4	"	"	E S E.	"	"	26'40	"
10	4	"						
11	4	"						
12	4	"	16					
1	5	5	"	E.	"	"	26'40	"
2	5	5						
3	5	5						
4	5	5	22					
5	5	"	"	"	"	"	26'45	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	20					
9	4	"	S 15° O	"	"	"	26'50	"
10	3	"						
11	3	"						
12	3	"	13					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
25° 00	3.a	74	"	67	"	32
0 0 0	"	13	"	13	"	"
			"	80	"	32

Lat.d sal.da	1 °04	"S	Long. salida 18 °00 "O
Dif.a Lat.d	1 °20	S.	Dif.a Long. °42 "O
Lat.d llegada	0 °16	S.	Long. llegada 18 °42 "O
Lat.d observ.a	0 °13	S.	Long. Cron.tro 19 °00 "O
Dif.a observ.a	1 °17	S.	Dif.a 18° 0'
Dif.a diferen.s	° 3'	"	
Suma	0 °51'	00	
Lat.d media	0 °25'	30"	

Variación magnética al Nore-oeste quince grados N.O 15°
Edad de la Luna a cero horas cero días ocho decimos a 0d 8'8. d.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el viento al 2° cuadrte cielo y horizontes todos impregnados de Nimbus que se van cambiando el viento paulatinamente hasta que se quedó calma anocheció refrescando el viento teniendo chubascos de viento duro y precipitacion durante toda la noche amaneció lloviendo y todo cerrado en todo el cielo llegamos al medio dia que presentandose una clara observamos la altura meridiana y las cronometricas segun que da anotada en la presente tablilla

J. L. G.

Del 15 Sabado al 16 Domingo de Febrero año 1896 Singla.ra 30

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	2	"	SO¼S.	Variable al 2.o cuadrante	00	"	76'50	"
2	2	"						
3	1	"						
4	1	"	6					
5	2	"	"	"	"	"	76'50	"
6	2	"						
7	3	"						
8	4	"	11					
9	4	5	"	"	"	"	76'50	"
10	4	5						
11	4	5						
12	4	5	18					
1	5	"	"	"	"	"	76'50	"
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	6	"	SO	SE	00	"	76'50	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	6	5	"	"	"	"	76'50	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	26					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
19° 45	3	55	"	52	"	18
31° 00	3	50	"	43	"	26
		105	"	95	"	44

Lat.d sal.da 8 o 13' S.
Dif.a Lat.d 1 o 35' S.
Lat.d llegada 1 o 48' S.
Lat.d observ.a 1 o 52' S.
Dif.a observ.a 1 o 39' S.
Dif.a diferen.s 0 4' "
Suma 2 o 03' "
Lat.d media 1 o 02' 30" S.

Long. salida 19 o 00' O.
Dif.a Long. 0 16' O.
Long. llegada 19 o 16' O.
Long. Cron.tro 19 o 48' O.
Dif.a 0 2' "

Variación magnética al Nor-Oeste catorce grados O/O 14
Edad de la Luna á cero horas un dia con ocho decimos á 8s 1'8 S.

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con el viento 2.o cuadrante cielo cubierto horizontes con cumulos quedando poco viento y con la misma pasamos la tarde Anochecio refrescando el viento y con chubascos de viento pasamos á 10½ paramos la noche Amanecio relampagueando lo demas enteramente igual á 2½ cielo claro horizontes con cumulos Estratus llegando al medio dia que nos situamos segun queda indicado

D. A.s G.

1'008 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Febrero año 1826 Singla.ra 3ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Term.o
1	6	S	SO ¼ O	SE.	00	"	76	"
2	6	S						
3	7	"					75	
4	7	"	27					
5	7	S	"	"	"	"	76	"
6	7	S						
7	7	S					75	
8	7	S	30					
9	7	S	"	"	"	"	76	"
10	7	S						
11	7	S					75	
12	7	S	30					
1	7	"	"	"	"	"	76	"
2	7	"						
3	7	"					74	
4	7	"	28					
5	6	"	"	"	"	"	76	"
6	6	"						
7	6	"					75	
8	6	"	24					
9	6	S	"	"	"	4	76	"
10	6	S						
11	6	S					75	
12	6	S	26					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
42° 15'	S	139	"	104	"	96
42 15°	3	26	"	25	"	18
				129	"	114

Lat.d sal.da 1 ° 52' S.
Dif.a Lat.d 2 ° 07' 9"
Lat.d llegada 4 ° 05' 9"
Lat.d observ.a 4 ° 07' 8"
Dif.a observ.a 2 ° 17' 9"
Dif.a diferen.s 0 ° 8' 9"
Suma 6 ° 01' "
Lat.d media 3 ° 00' 30"

Long. salida 19 ° 58' O
Dif.a Long. 1 ° 50' O
Long. llegada 21 ° 48' O
Long. Cron.tro 21 ° 27' O
Dif.a 0 ° 1' O

Variación magnética al Oeste cuatro grados NO 4°
Edad de la Luna Cero horas dos días con ocho decimos de 2 días 8 D.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente como la proxima anterior cielo claro horizontes con Cumulo Estratus con todo aparejo largo y el viento al 2. cuadrante pasamos la tarde Amanecio de igual conformidad pasamos la noche con algunos otro Chubasquillo viento para Amanecio con Cirros Cumulos ha el cielo y horizontes corriente atmosferica igual direccion que el viento reinante llegando al medio dia que nos situamos segun queda dicho

D N G

Del 17 Lunes al 18 Martes de Febrero año 1836 Singla.ra 32

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Destio	Barom.o	Term.o
1	6	"	SO ¼ O	2.c d.e	00	"	26,35	"
2	6	"						
3	6	"						
4	6	"	24					
5	6	5	"	"	"	"	26,40	"
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5	26					
9	7	"	"	"	"	"	26,35	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"	28					
1	7	5	SO	"	"	"	26,30	"
2	7	5						
3	7	5						
4	7	5	30					
5	7	5	"	"	"	"	26,40	"
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5	30					
9	7	"			"	"	26,40	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"	28					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
12° 15	3	28	"	5.8	"	52
31° 00	3	60	"	51	"	31
31° 00	3	28	"	26	"	16
			"	135	"	99

Lat.d sal.da	1	09	"
Dif.a Lat.d	2	15	"
Lat.d llegada	6	24	"
Lat.d observ.a	6	26	"
Dif.a observ.a	2	17	"
Dif.a diferen.s		2	"
Suma	10	35	"
Lat.d media	5	17	30

Long. salida	21	37	"
Dif.a Long.	1	44	"
Long. llegada	23	21	"
Long. Cron.tro	23	21	0
Dif.a	0	00	"

Variación magnética al Nor nor este cabos Prados NO 14°
Edad de la Luna a cero horas tres días con ocho décimos 3d 3 8

ACAECIMIENTOS

Principiamos este medio dia con el viento al 2.° cuadrante cielo y horizontes claros mar gruesa del rumbo del viento reinante y con todo a parejo largo pasamos la tarde y noche amaneciendo todo enteramente igual y de esa manera llegamos al medio dia que nos situamos segun queda anotado en el presente cuaderno

D. C. G.

17698 Librería de Luis Niubo, Espaserías, 11.

Del 18 Martes al 19 Miercoles de Febrero año 1876 Sngla.ra 33

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	7	"	S 40 O	SE.	00	"	27,94	"
2	7	"						
3	7	"						
4	7	"	28					
5	7	5	S 80 1/4 S	SSE.	"	"	27,94	"
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5	30					
9	7	5	"	"	"	"	27,94	"
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5	30					
1	7	5	"	"	"	"	27,96	"
2	7	5						
3	7	5						
4	7	5	30					
5	7	5	"	"	"	"	27,94	"
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5	30					
9	7	"	"	"	"	"	27,94	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"	28					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S 28° 00' O	3ª	28	"	21	"	18
S 21 - 45 O	3ª	120	"	112	"	44
S 21 - 45 O	3ª	28	"	26	"	11
	"	"	"	159	"	73

Lat.d sal.da	6 ° 26' S	Long. salida	23 ° 21' O
Dif.a Lat.d	2 ° 39' S.	Dif.a Long.	1 ° 13' O
Lat.d llegada	9 ° 04' S	Long. llegada	24 ° 34' O
Lat.d observ.a	9 ° 06' S	Long. Cron.tro	24 ° 30' O
Dif.a observ.a	2 ° 40' S.	Dif.a	° 4' 8"
Dif.a difèren.s	° 2' S"		
Suma	15 ° 32' "		
Lat.d media	7 ° 46' "		

Variación magnética al Nora Oeste doce grados NO 12
Edad de la Luna a cero horas cuatro dias con ocho decimos á 0 4 8

ACAECIMIENTOS

Empezamos la presente con el viento fresquito al cuadrante cielo claro horizontes con algun cúmulo de cuya conformidad y con todo aparejo largo pasamos la tarde Anochecio igual enteramente igual cielo con algun cirru horizontes claros asi pasamos la noche Amanecio lo mismo buen tiempo y con todo aparejo largo y sin ninguna otra novedad llegamos al medio dia en que nos situamos segun queda indicado en la Tablilla de las long.des y Latitudes

D N. G

Del 19 Miercoles al 20 Jueves de Febrero año 1836 Singla.ra 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	7	"	90 1/4 S.	SE.	00	"	55,94	"
2	6	"						
3	6	5						
4	6	5	26					
5	6	5	"	"	"	"	09,94	"
6	6	5						
7	7	"						
8	7	"	27					
9	7	5	"	"	"	"	09,94	"
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5	30					
1	8	"	1	"	"	"	55,94	"
2	8	"						
3	8	"						
4	8	"	32					
5	8	"	"	"	"	"	55,94	"
6	8	"						
7	8	"						
8	8	"	32.					
9	8	"	"	"	"	"	09,94	"
10	8	"						
11	8	"						
12	8	"	32					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
21° - 45'	3	147	"	136	"	55
21 - 45	3a.	32	"	29	"	12
21 - 45	3	179	"	165	"	77

Lat.d sal.da 9 °06 "S.
Dif.a Lat.d 2 °15 "
Lat.d llegada 11 °21 "
Lat.d observ.a 11 °45 "S.
Dif.a observ.a 2 °39 "S.
Dif.a diferen.s °16 "
Suma 20 °51 "
Lat.d media 10 °25' 30"

Long. salida 24 °30' "O
Dif.a Long. 1 °19' "O
Long. llegada 25 °49' "O
Long. Cron.tro 25 °36' "O
Dif.a °13' 9"

Variación magnética al Nor-Oeste doce grados 12°
Edad de la Luna a cero horas cinco días con ocho decimas a 0h 5d 8 h.

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta con el viento al 2° cuadrante cielo claro horizontes con algun cirro de brisa con todo a fareja largo fuimos la tarde Anochecio continuo enteramente igual el cielo y horizontes y con la brisa anotada fuimos la noches Amanecio toda de igual conformidad alze mas pero la brisa Vedamos al medio dia que nos situamos en la Lat y Long esperadas

D. N. G.

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del 20 Jueves al 21 Viernes de Febrero año 1826 Singla.ra 35

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alaím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	8	"	SO 1/4 S.	2.o c.te	"	"	76'50	"
2	8	"						
3	8	"						
4	8	"	32					
5	8	"	"	"	"	"	76'50	"
6	8	"						
7	7	"						
8	7	"	30					
9	6	5	"	"	"	"	76'55	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	26					
1	6	"	"	"	"	"	76'55	"
2	6	"						
3	6	"						
4	6	"	24					
5	6	"	"	"	"	"	76'60	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	6	5	SO 1/4 O	"	"	"	76'70	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	26					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
23° 45'	3.a	136	"	124	"	55
30° 00	3	26	"	22	"	13
			"	146	"	68

Lat.d sal.da 11 o 45' "S
Dif.a Lat.d 2 o 26' "S
Lat.d llegada 14 o 11' "S
Lat.d observ.a 14 o 10' "S
Dif.a observ.a 2 o 25' "S
Dif.a diferen.s o 1' "
Suma 25 o 55' "
Lat.d media 12 o 57' 30"

Long. salida 25 o 36' "O
Dif.a Long. 1 o 02' "O
Long. llegada 26 o 38' "O
Long. Cron.tro 26 o 34' "O
Dif.a o 4' "

Variación magnética al Nor-Oeste 10.° NO 10°
Edad de la Luna á cero horas seis días cuarenta décimos á 0h 6' 8 S.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el viento al 2.o c.te fresquito cielo y horizonte con cirrus cumulos y con todo parejo lar2s pasamos la tarde anocheció todo continua de igual conformidad y sin ninguna otra novedad pasamos la noche amaneció enteramente igual llegando al medio dia y que nos situamos segun queda anotado en la presente Tablilla

D. N. G.

Del 21 Viernes al 22 Sabado de Febrero año 1896 Singla.ra 36

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	6	//	S0 1/4 S.	2.c Cuadrante	00	//	29,63	//
2	5	//						
3	5	//		"				
4	5	//	21					
5	5	//	//	"	//	//	29,70	//
6	5	//						
7	5	//						
8	5	//	20					
9	5	//	//	"	//	//	29,70	//
10	5	//						
11	5	//						
12	5	//	20					
1	5	//	//	"	//	//	29,63	//
2	5	//						
3	5	//						
4	5	//	20					
5	5	//	//	"	//	//	29,56	//
6	5	//						
7	4	//						
8	4	//	18					
9	5	//	S28.0	"	//	//	29,54	//
10	5	//						
11	6	//						
12	7	//	23					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
24° 45'	3.er	99	//	89	//	41
20° 00'	3.er	23	//	19	//	8
			//	108	//	49

Lat.d sal.da	14	10'	"S	Long. salida	26	34'	"O
Dif.a Lat.d	1	48'	"S	Dif.a Long.	0	51'	"O
Lat.d llegada	15	58'	"S	Long. llegada	27	25'	"O
Lat.d observ.a	16	16'	"S	Long. Cron.tro	27	20	"O
Dif.a observ.a	2	05'	"S	Dif.a		5'	"E
Dif.a diferen.s		17'	"				
Suma	30	25'	"				
Lat.d media	15	12'30"					

Variación magnética al nor-oeste nueve grados — NO 9°
Edad de la Luna á cero horas siete dias con ocho decimos — á 0.h 7.d 8

ACAECIMIENTOS

Continuámos la presente con el viento al 2.c c.te cielo y horizontes con cirrus y con todo aparejo largo pasamos la tarde. Anocheció abonanzando un tanto el viento cielo claro horizontes con cirrus pasamos la noche. Amaneció con algunos que otro chubasquillo de viento fresco y intervalos de calma á 22h despejose afirmandose el viento al cuadrante anotado de cuya conformidad llevamos al medio dia que nos situámos en el punto anotado.

D. N. G.

17698 Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14.

1. Domingo de Cuaresma

Del 22 Sabado al 23 Domingo de Febrero año 1826 Singla.ra 37

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	5	"	90 1/4 S.	2.o cuadrante	00	"	76 00	"
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	6	"	"	"	"	"	76 00	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	7	"	"	"	"	"	76 00	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"	28					
1	7	"	"	"	"	"	76 00	"
2	7	"						
3	7	"						
4	7	"	28					
5	6	"	"	"	"	"	76 00	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	21					
9	6	5	"	"	"	"	76 00	"
10	6	5						
11	7	"						
12	7	"	27					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
26° 45'	3.a	121	"	99	"	50
26° 45"	3	27	"	24	"	12
26° 45°	3	148	"	123	"	62

Lat.d sal.da 16 o 15' " S.
Dif.a Lat.d 2 o 03' " S.
Lat.d llegada 18 o 18' " S.
Lat.d observ.a 18 o 12' " S.
Dif.a observ.a 1 o 58' " S.
Dif.a diferen.s o 5' "
Suma 34 o 28' "
Lat.d media 17 o 14' "

Long. salida 27 o 26' " O
Dif.a Long. 1 o 05' " O
Long. llegada 28 o 25' " O
Long. Cron.tro 28 o 24' " O
Dif.a o 1' 8"

Variación magnética al Nor-Oeste siete grados NO 7°
Edad de la Luna a cero horas ocho dias con ocho decimos a 0d 8h.

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la presente con el viento al 2.o cuadrante cielo claro horizontes con cirrus cumulos y con todo aparejo largo y sin ninguna otra novedad pasamos la tarde Anochecio con algun chubasquillo toda la noche Amanecio con el cielo cubierto de chubasqueria a 12 horas despejose rolandose el viento al 1.o cuadrante a 21 horas volvio a rolar al segundo pregunto de cuya conformidad llevamos al medio dia que nos situamos en la Long.a y Lat. arroladas

D N.o G

Del 23 Domingo 1.º Enero al 24 Lunes de Febrero año 1826 Singla.ra 28

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	5	90 1/4 S.	2º Cuadrante	00	"	76'50	"
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5	26					
5	6	"	"	"	"	"	76'60	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	6	"	"	"	"	"	76'70	"
10	6	"						
11	6	"						
12	6	"	24					
1	6	"	"	"	"	"	76'80	"
2	6	"						
3	6	"						
4	6	"	24					
5	5	"	"	"	"	"	76'90	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	20					
9	5	"	"	"	"	"	76'70	"
10	5	"						
11	4	"						
12	4	"	18					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
27º 45'	3ª	118	"	104	"	24
27º 45	3	18	"	16	"	7
				120	"	31

Lat.d sal.da 18 º13' "S.
Dif.ª Lat.d 2 º00' "S.
Lat.d llegada 20 º13' "S.
Lat.d observ.ª 20 º18' "S.
Dif.ª observ.ª 2 º05' "S.
Dif.ª diferen.s º5' "
Suma 38 º31' "
Lat.d media 19 º15'30"

Long. salida 28 º24' "O.
Dif.ª Long. º34' "O.
Long. llegada 28 º58' "O.
Long. Cron.tro 28 º36' "O.
Dif.ª º2' "E.

Variación magnética al nor-oeste seis grados 6º
Edad de la Luna á cero horas nueve días con ocho decimas 9d 8d

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente con el viento al 2º cuadrante presentito cielo claro horizontes con algun cumulo estado con todo aparejo largo y sin ninguna otra novedad Para ma la tarde Anocheció en los mismos términos y con el cielo y horizontes claros pasamos la noche amaneció con algun cumulo pasamos la mañana remendando la cangreja y llegando al medio dia que nos situamos en la Lat y Long espresadas.

D. N. G.

17098 Librería de Luis Nubo, Espasería, 14.

Del 24 Lunes al 25 Martes de Febrero año 1806 Singla.ra 32.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Desvío	Barómo	Term.o
1	6	"	SO¼S.	2.o cuarta-	00	"	27,85	"
2	6	"		diante				
3	6	"						
4	6	"	24					
5	6	"	"	"	"	"	27,90	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	7	"	SO	SSE.	"	"	27,85	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"	28					
1	7	5	"	"	"	"	27,90	"
2	7	5						
3	7	5						
4	7	5	30					
5	7	5	"	"	"	"	27,95	"
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5	30					
9	7	5	"	"	"	"	28,00	"
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5	30					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
28°45'	3.a	48	"	42	"	23
40°00	3.a	88	"	67	"	56
40°00	3.a	30	"	23	"	19
			"	132	"	98

Lat.d sal.da 20 o 18' "S
Dif.a Lat.d 2 o 12' "S
Lat.d llegada 22 o 30' "S
Lat.d observ.a 22 o 34' "S
Dif.a observ.a 2 o 16' "S
Dif.a diferen.s 0 4' "S
Suma 42 o 52' "
Lat.d media 21 o 26' "

Long. salida 28 o 56' "O
Dif.a Long. 1 o 45' "O
Long. llegada 30 o 41' "O
Long. Cron.tro 30 o 14' "O
Dif.a 0 27' E.

Variación magnética al Nor-oeste cinco grados 3.a 90 5.°
Edad de la Luna á cero horas diez días con ocho decimos á 0.d 10 8

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura con el viento al S. cuadrante bonancible cielo claro horizontes con cirrus y sin ninguna novedad notable pasamos el resto de la tarde a nocheció refrescando el viento cielo y horizontes claros amaneció con cariz de buen tiempo y brisa fresca rolandose mas del S. larga y con todo aparejo largo sin ninguna otra novedad llegamos al medio dia que nos seituamos segun queda anotado en la Tablilla.

D.s P.d

Del 25 Martes al 26 Miercoles de Febrero año 1876 Singla.ra 40

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	6	"	SO	2:Cuad.	00	"	08,94	"
2	6	"		Dránte				
3	6	"						
4	6	"	24					
5	5	"	"	"	"	"	08,94	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	20					
9	5	"	"	"	"	"	04,94	"
10	5	"						
11	5	"						
12	5	"	20					
1	5	"	"	"	"	"	04,94	"
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	5	"	"	"	"	"	04,94	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	20					
9	5	"	"	"	"	"	04,94	"
10	5	"						
11	5	"						
12	5	"	20					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
SO 41° 00	3ª	104	"	78	"	68
SO 41° 00	3ª	20	"	15	"	13
"	"	"	"	93	"	81

Lat.d sal.da 22 o 34' "S
Dif.a Lat.d 1 o 33' "S
Lat.d llegada 24 o 07' "S
Lat.d observ.a 24 o 22' "S
Dif.a observ.a 1 o 48' "S
Dif.a diferen.s o 15' "S
Suma 47 o 16' "S
Lat.d media 23 o 38' "S

Long. salida 30 o 14' "O
Dif.a Long. 1 o 36' "O
Long. llegada 31 o 50' "O
Long. Cron.tro 31 o 31' "O
Dif.a o 20' "S

Variación magnética al nor-oeste cuatro grados NO 4°
Edad de la Luna á cero horas once dias con ocho decimos á ch 11'8

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente singladura con el viento al 2° cuadrante cielo claro horizontes con cirrus y con todo aparejo largo pasamos la tarde anocheció igual lo misma con algun chubasquillo á 12s de agua Amaneció igual lo misma cielo claro y horizontes con cumulos de cuya conformidad llegamos al medio dia, y se nos situamos lo cual queda anotado

L. N. G.

17698 Librería de Luis Ninbo, Espasería, 14.

Del 26 Miércoles al 27 Jueves de Febrero año 1836 Singla.ra 41

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	4	"	SO	Sudte.	00	"	76,96	"
2	4	"		"				
3	4	"						
4	4	"	16					
5	4	"	"	"	"	"	76,94	"
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	16					
9	5	"	"	"	"	"	76,92	"
10	5	"						
11	5	"						
12	5	"	20					
1	5	"	"	"	"	"	76,90	"
2	5	"						
3	5	"						
4	5	"	20					
5	5	"	"	"	"	"	76,85	"
6	5	"						
7	5	"						
8	5	"	20					
9	4	"	"	"	"	"	76,85	"
10	4	"						
11	4	"						
12	4	"	16					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
42. 00	3.a	92.	"	68	"	61
42-00	3.a	16	"	12	"	10
			"	80	"	71

Lat.d sal.da	24	0	22'	"	S.	Long. salida	31	0	31'	"	O.
Dif.a Lat.d	1	0	20'	"	S.	Dif.a Long.	1	0	16'	"	O.
Lat.d llegada	25	0	42'	"	S.	Long. llegada	32	0	47'	"	O.
Lat.d observ.a	25	0	33'	"	S.	Long. Cron.tro	32	0	39'	"	O.
Dif.a observ.a	1	0	31'	"	S.	Dif.a		0	8'	"	O.
Dif.a diferen.s		0	11'	"	S.						
Suma	50	0	15'	"							
Lat.d media	25	0	7'	30"							

Variación magnética al Nro oeste tres grados 3º

Edad de la Luna á cero horas doce días con ocho decimos 12,8

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la presente con el viento al S.E cuadrante flojito cielo claro horizontes con Cirrus Cumulos gran todo aparejo largo el de cruz pasamos la tarde anocheció con un chubasquillo de poco viento y poca agua á 12 aclaró el cielo y con viento flojito al E. algo más al mediodía que nos situamos todo lo demas queda anotado

D. N. G.

Del 27 Jueves al 28 Viernes de Febrero año 1896 Singla.ra 42

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	4	"	SO	1/4	00	"	28,96	"
2	4	"		cuadta				
3	4	"		"			28,80	
4	4	"	16					
5	4	"	"	"	"	"	28,96	"
6	4	"						
7	4	"					28,96	
8	4	"	16					
9	3	5	"	"	"	"	28,96	"
10	3	5						
11	3	5					28,96	
12	3	5	14					
1	3	"	S 50 O	"	"	"	28,96	"
2	3	"						
3	3	"					28,96	
4	3	"	12					
5	3	"	1/	"	"	"	28,96	"
6	3	"						
7	3	"					28,96	
8	3	"	12					
9	3	"	1/	1/	"	"	28,96	"
10	3	"						
11	3	"					28,96	
12	3	"	12					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
43° 00	3.	46	"	33	"	32
18° 00	3.	24	"	16	"	18
48° 00	3.	12	"	8	"	9
				57	"	59

Lat.d sal.da 25 ° 57' "S
Dif.a Lat.d 57' "S
Lat.d llegada 26 ° 50' "S
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s 52 ° 43' "
Suma ° ' "
Lat.d media 26 ° 21' 30"

Long. salida 32 ° 33' "O
Dif.a Long. 1 ° 54' "O
Long. llegada 33 ° 43' "O
Long. Cron.tro 33 ° 40' "O
Dif.a ° 3' "

Variación magnética al Nor oeste dos grados 2°
Edad de la Luna a cero horas trece días con ocho días a 0h 13d 8.

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta con el viento al cuarto cielo claro horizontes con cirrus con todo aparejo largo el de cruz y sin ninguna otra novedad pasamos la tarde Anocheció siguiendo lo mismo pasamos la noche Amaneció cirrus nimbus por el 1.o cuadrante á 7h Chubasco del mismo con mucho viento y agua que duro los horizontes y el cielo todo cubierto de nimbus á 22h 30m chubasco del N.O con lluvia y corazon de agua de granizo al medio dia que no hubo observacion situandonos en la Lat deducida de la Estima y long cronometrica del m. de S. Fernando

D. N. G.

17008 Librería de Luis Nimbo, Espaserín, 14.

Del 28 Viernes al 29 Sabado de Febrero año 1876 Singla.ra 43

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barómo	Term.o
1	3	S	S 50° O	S.E.te	00	"	26'85	"
2	3	S						
3	3	S		variable S.				
4	3	S	14					
5	4	S	"	"	"	"	26'80	"
6	4	S						
7	4	S						
8	4	S	18					
9	5	S	"	"	"	"	26'75	"
10	5	S						
11	5	S						
12	5	S	22					
1	6	"	"	"	"	"	26'70	"
2	6	"						
3	6	"						
4	6	"	24					
5	6	"	"	"	"	"	26'70	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	7	"	"	"	"	"	26'65	"
10	7	"						
11	7	"						
12	7	"	28					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S 49° 00	3ª	102	"	67	"	77
S 49° 00	3	28	"	18	"	21
			"	85	"	98

Lat.d sal.da 26 ° 50 ' " S.
Dif.a Lat.d 1 ° 25 ' " S.
Lat.d llegada 28 ° 15 ' " S.
Lat.d observ.a 28 ° 09 ' " S.
Dif.a observ.a 1 ° 12 ' " S.
Dif.a diferen.s ° 6 ' " S.
Suma 55 ° 09 ' "
Lat.d media 27 ° 34 ' 30 "

Long. salida 33 ° 43 ' " O.
Dif.a Long. 1 ° 50 ' " O.
Long. llegada 35 ° 33 ' " O.
Long. Cron.tro 35 ° 33 ' " O.
Dif.a ° 00 ' "

Variación magnética al Nor-Oeste un Grado NO 1.°
Edad de la Luna á cero horas catorce dias con ocho decimos á 0h 14' 8d

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente singladura con el viento al 4.to cuadrante cielo todo cubierto horizontes con Estratus á 1.a hora de haver llamando el viento al 2.o cuadrante variable de cuya conformidad fuimos la Bordeando reforzando el viento al 2.o tiz mar gruesa del S. por lo que aferramos las velas menores y de esta conformidad pasamos la noche amaneció cubierto de Estratus y algun nimbu á 22h tomamos una altura por la cronometrica llegando al medio dia que nos situamos segun queda indicado.

D. N. G.

Del 29 Febrero al 1 Domingo de Marzo año 1896 Singla.ra 44

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura m	Desvío	Barómo	Term.o
1	7	"	SO	E	00	"	29,96	"
2	7	"						
3	7	"						
4	7	"	28					
5	7	5			"	"	29,96	"
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5	30					
9	8	"	SO 1/4 O.	S SE.	"	"	29,94	"
10	8	"						
11	8	"						
12	8	"	32					
1	9	"	"	"	"	"	29,96	"
2	9	"						
3	9	"						
4	9	"	36					
5	9	"	"	"	"	"	29,94	"
6	9	"						
7	9	"						
8	9	"	36					
9	9	"	"	"	"	"	29,94	"
10	9	"						
11	9	"						
12	9	"	36					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S 45 O O	3.a	58	"	41	"	41
S 56 15	3.a	140	"	78	"	116
				119	"	157

Lat.d sal.da 28 o 09 ' S.
Dif.a Lat.d 1 o 59 ' S.
Lat.d llegada 30 o 08 ' S.
Lat.d observ.a o ' "
Dif.a observ.a o ' "
Dif.a diferen.s o ' "
Suma 58 o 17 ' "S.
Lat.d media 29 o 08 ' 30" S.

Long. salida 35 o 33 ' "O
Dif.a Long. 3 o 00 ' "O
Long. llegada 38 o 33 ' "O
Long. Crón.tro 0 30 ' "
Dif.a 0 30 ' "

Variación magnética al Nore-Oeste cero grados NO 0°
Edad de la Luna á cero horas quince días con ocho decimos á 0h 15m 8d

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura con el viento al E. cubierto y horizonte bas cubiertos de Estratus Mixtos marejada gruesa del SE. con todo el aparejo por hable pasamos la tarde anocheció rapesando el orizonte aferramos las velas menores a 11h chubascos de agua y viento duro aferramos los juanetes y petifoque de la misma pasamos la noche Amaneció cerrazon de agua aumentando de fuerza el viento reinante aferramos los foques altos quedandonos con las bajas mayores y proa de cuya conformidad llegamos al medio dia que no hubo observacion por lo que nos situamos por estima segun queda anotado en la presente tablilla de las Lats. y Longitudes.

D. C. G.

1798 Librería de Luis Nubio, Espasería, 11.

Del 1 Domingo 11 a.m. al 2 Lunes de Marzo año 1886 Singla.ra 45

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Baróm.o	Term.o
1	8	"	SO 1/4 O	S.	00	"	29'40	"
2	8	"						
3	8	"						
4	8	"	32					
5	8	"			"	"	29'35	"
6	8	"						
7	8	"						
8	8	"	32					
9	8	"		E 1/4 S.	"	"	29'30	"
10	8	"						
11	8	"						
12	8	"	32					
1	8	"			"	"	29'35	"
2	8	"						
3	8	"						
4	8	"	32					
5	8	"			"	"	29'40	"
6	8	"						
7	8	"						
8	8	"	32					
9	8	"			"	"	29'35	"
10	8	"						
11	8	"						
12	8	"	32					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S 57° 45°	3ª	192	"	102	"	163
S 57° 45	3ª	192.	"	102	"	163

Lat.d sal.da	30	08	" S
Dif.a Lat.d	1	42	" S
Lat.d llegada	31	50	" S
Lat.d observ.a	32	23	" S
Dif.a observ.a	2	15	" S
Dif.a diferen.s		33	" S
Suma	62	31	" S
Lat.d media	31	15	30" S

Long. salida	98	33	" O
Dif.a Long.	2	30	" O
Long. llegada	101	03	" O
Long. Cron.tro	100	50	" O
Dif.a		13	E.

Variación magnética al Nor Este un grados treinta minutos N.E. 1° 30'
Edad de la Luna a cero horas diez y seis días con ocho decimos a 6h 16' 8 S.

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la presente singladura con el tº al SSE. duro Cielo cerrado de lluvia y mar gruesa del mismo así pasamos la tarde Anocheció siguiendo con la misma cerrazon dicha aferramos la mayor y con las bajas trinquete y foque pasamos la noche en continua chubasquería Amaneció lo mismo con mares muy gruesas del SSE. y S. rompiendo el buque por los costados ocasionados por la gruesa mar dicha falló un cadenete frontal de la jarcia mayor de babor a 22h. aclaro un tanto el cielo dejándose ver una clara del Sol a 23h. largamos gavias y mayor de la misma Pasamos al medio dia que por haberse despejado hasta los horizontes observamos la meridiana se dejó que da anotado

D. N. G

Del 2 Lunes al 3 Martes de Marzo año 1826 Singla.ra 46

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altaim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	8	"	SSO	SE.	00	"	76,70	"
2	8	"						
3	8	"						
4	8	"	32					
5	8	"	"	"	"	"	76,35	"
6	8	"						
7	8	"						
8	8	"	32					
9	8	"	"	"	"	"	76,70	"
10	8	"						
11	8	"						
12	8	"	32					
1	8	"	SO ¼ O.	SSE	"	"	76,75	"
2	8	"						
3	6	"						
4	6	"	28					
5	6	"	"	"		"	75,94	"
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	24					
9	6	5	SSO	S.	"	"	76,24	"
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	26					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
54° 00	3.	96	"	56	"	74
60° 15	3	52	"	26	"	45
76° 00	3.	26	"	6	"	25
"	"	"	"	88	"	144

Lat.d sal.da 32 °23' "S.
Dif.a Lat.d 1 °28' "O.
Lat.d llegada 33 °51' "S.
Lat.d observ.a 33 °46' "S.
Dif.a observ.a 1 °21' "S.
Dif.a diferen.s ° 7' "
Suma 66 °07' "
Lat.d media 33 °03' 30"

Long. salida 40 °30' "O
Dif.a Long. 2 °30' "O
Long. llegada 43 °40' "O
Long. Cron.tro 43 °32 "O
Dif.a ° 8' "

Variación magnética al Nor-Deste cuatro grados NE ¼ N.
Edad de la Luna a cero horas diez y siete dias con ocho decimos 17' 8d

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente singladura con el viento al SE. fresco mar gruesa del SE. aparejo de las cuatro mayores y fogue así pasamos la tarde Anochecio abonanzando la gruesa mar y con el cielo claro horizontes con cirrus cumulos pasamos la noche amaneció con el tiempo limpio y claro á 18s larzamos todo el aparejo á 20s tomamos la altura correspondiente á la hora del cronometro por las Lunas dejando al medio dia que con la altura meridiana pasa á la Bah. nos situamos en la carta.

J. N. G.

17908 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 3 Martes al 4 Miercoles de Marzo año 1846 Singla.ra 17.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altaím.o	Destío	Barom.o	Term.o
1	6	"	S.72.O	S.	00	"	26,55	"
2	6	"						
3	6	"						
4	5	4	23					
5	2	"			"	"	26,55	"
6	2	"						
7	2	"						
8	2	"	9					
9	3	"			"	"	26,50	"
10	3	"						
11	3	"						
12	3	"	12					
1	2	"			"	"	26,45	"
2	2	"						
3	2	"						
4	2	4	8					
5	2	"			"	"	26,50	"
6	2	"						
7	2	"						
8	2	4	8					
9	1	5	SS¼S.	SO.	"	"	26,55	"
10	1	5						
11	1	5						
12	1	5	6					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
78.° 00.	3.	56.	"	12.	"	54
27. 45	2.	6.	"	5	3.	
			"	17	3	54

Lat.d sal.da	33	44	"	Long. salida	43 °33 " 0
Dif.a Lat.d		17	8	Dif.a Long.	1 °10 " 0
Lat.d llegada	34	01	"	Long. llegada	44 °43 " 0
Lat.d observ.a	34	14	"	Long. Cron.tro	44 °30 " 0
Dif.a observ.a	D	30	"	Dif.a	0.8 0
Dif.a diferen.s		13	"		
Suma	67	88	"		
Lat.d media	33	59	"		

Variación magnética al Nor Veste seis grados N.E. 6.°

Edad de la Luna a cero horas diez y ocho dias con ocho decimos a ch 18 8

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente singladura con el viento al Sur cielo claro horizontes claros escepturando el del 3.er cuadrante con algun cumulo á ¼ todo despejado con todo aparejo largo navegando al Rumbo anotado paramos la tarde Anocheció igual lo mismo rolandose el viento bonancible al 2.° cuadrante asi paramos la noche Amaneció casi calma a 21.s ventolinas del 3.er cuadrante asi llegamos al medio dia que nos situamos segun queda anotado.

D. N. G.

Del 4 Miercoles al 8 Lunes de Marzo año 1886 Singla.ra 48.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	"	"		variable del 3.o y 2.o cuadrante	00	"	26'0	"
2	"	"						
3	"	"						
4	"	"						
5	"	"			1	"	26'05	"
6	"	"						
7	2	"	20	cuarta E.	10.			
8	2	"						
9	2	"	"	"	"	"	26'20	"
10	2	"						
11	2	"						
12	2	"	12					
1	2	5		"	"	"	26'15	"
2	2	5						
3	2	5						
4	2	5	10					
5	2	5		"	"	"	26'10	"
6	2	5						
7	2	5						
8	2	5	10					
9	3	5	OSO	"	"	"	26'05	"
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5	14					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S3.o 00	3.a	32	"	18	"	26
75 30	3.	14	"	4	"	13
				22	"	39

Lat.d sal.da	34	14	" S
Dif.a Lat.d		22	S.
Lat.d llegada	34	36	S.
Lat.d observ.a	34	47	S
Dif.a observ.a	0	33	S
Dif.a diferen.s		11	S
Suma	69	01	S
Lat.d media	34	30'30	S

Long. salida	44	30	" O
Dif.a Long.		47	O
Long. llegada	45	37	O
Long. Cron.tra	45	24	O
Dif.a		13.	E.

Variación magnética al Nordeste ocho grados NE. 8.o

Edad de la Luna a cero horas diez y nueve con ocho decimas á 8h 1/2 p.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente singladura con el viento al 3.o cuadrante cielo claro horizontes con cumulos a 4.s rolose el viento variable al 2.o y 3.o cuadrantes y con chubasquillos de agua menuda pasamos la tarde Anocheció sigue en los horizontes con cirrus cumulos de la misma pasamos la noche Amaneció ventolina sejida del NE. cielo claro llegando al medio dia que nos situamos segun queda anotado.

D N G

1903 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del 5 Lunes al 6 Viernes de Marzo año 1886 Singla.ra 29.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Destin.o	Barom.o	Term.o
1	3	11	S 32 O	S cte	00	11	76	11
2	3	11						
3	3	11						
4	3	11	12					
5	3	5	O¼ 20			11	76	11
6	3	5						
7	3	5						
8	3	5	14					
9	3	5	11			11	76	11
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5	14					
1	3	5	11			11	76	11
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5	14					
5	3	5	11			11	76	11
6	3	5						
7	3	5						
8	3	5	14					
9	4	11				11	76	11
10	4	11						
11	4	11						
12	4	11	16					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
80° 00'	S.	12	11	12'8	11	11'8
86° 45	S.	56	11	2'9	11	56'2
86° 45	S.	16	11	2'0	11	15'0
				7'0	11	83'0

Lat.d sal.da 34 ° 47 ' S.
Dif.ª Lat.d ° 7 ' S.
Lat.d llegada 34 ° 54 ' S.
Lat.d observ.ª 35 ° 00 ' S.
Dif.ª observ.ª ° 13 ' S.
Dif.ª diferen.s ° 6 ' S.
Suma 69 ° 47 ' S.
Lat.d media 34 ° 53 ' 30" S.

Long. salida 45 ° 24 ' O
Dif.ª Long. 1 ° 33 ' O
Long. llegada 46 ° 57 ' O
Long. Cron.tro 46 ° 54 ' O
Dif.ª 3 ' E.

Variación magnética al Nor-Deste ocho grados N.E. 8°
Edad de la Luna a cero horas veinte dias con ocho decimos a 0h 20 8d

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente travesia con el viento al 1º cuadrante bonancible cielo claro horizontes con algun cirru por el 2º y 3º cuadrante con todo aparejo largo el de cruz y sin ninguna otra novedad pasamos la tarde anocheció enteramente igual pasamos la noche amaneció lo mismo dejando al medio dia que despues de haberno situado por observacion echamos la sondaleza encontrando 30 brazas de fondo arena fina

D N. G

Sto Tomas de Aquino

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Marzo año 1896 Singla.ra 50

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	5	//	S 85 O	2a cuadrante	00	//	76'85	//
2	5	//						
3	5	//		"				
4	5	//	20					
5	5	//	//	//	//	//	76'80	//
6	5	//						
7	5	//						
8	5	//	20					
9	6	5	//	//	//	//	76'85	//
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	26					
1	6	5	//	//	//	//	76'85	//
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5	26					
5	6	//	//	Ofs.	//	//	76'80	//
6	6	//						
7	4	//						
8	2	//	18					
9			Practicamente		//	//	76'75	//
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
85° 00'	4a	110	9	//	//	109
85° 00	//	//	9	//	//	109

Lat.d sal.da 35 00' "S.
Dif.a Lat.d 0 9' "S.
Lat.d llegada 34 51' "S.
Lat.d observ.a 35 00' "S.
Dif.a observ.a 00' "
Dif.a diferen.s 0 9' "
Suma 70 00' "
Lat.d media 35 00' "

Long. salida 76 53' W.
Dif.a Long. 2 12' "
Long. llegada 79 06' O.
Long. Cron.tro o ' "
Dif.a o ' "

Variación magnética al cabo Deste diez grados NE 10°
Edad de la Luna a cero horas veinti y un dias con ocho decimos á 0h 21'8 s.

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la presente navegando en demanda de la Isla de Lobos viento del E.SE. aparejo todo largo con el cielo y horizontes con cirrus cumulos navegando al Rumbo anotado y sin ninguna otra novedad pasamos la tarde Anocheció lijuel lo mismo á 12h avistose el faro de San Ignacio á 15h 45m N.S corregido con el mismo á 17h avistamos el faro de la Pta del E. de Maldonado pasando la noche sin ninguna novedad Amaneció viento al ESE. fresquito á 20h calma llegando al medio dia que nos situamos por Lat meridiana y Long Marcada habiendo comprobado el cronometro á 20h resultandonos exacta

D y N G

1700S Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 7 Sabado 8 Dbre al 8 Domingo de Marzo año 1826 Singla.ra 51

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvió	Baróm.o	Term.o
1	//	//			//	//	//	//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//	//	//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//		//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						
1	//	//			//	//		//
2	//	//						
3	//	//						
4	//	//						
5	//	//			//	//		//
6	//	//						
7	//	//						
8	//	//						
9	//	//			//	//		//
10	//	//						
11	//	//						
12	//	//						

Proclamento

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//
//	//	//	//	//	//	//

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna cero horas Seinti dos dias con ocho decimos a 0h 22' 8d.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el viento calmoso del SSE. casi calma navegando en demanda de la Isla de Flores con todo aparejo largo pasamos la tarde — Anocheció rolandose el viento al E. y 1/4 al Sudeste á 8h. avistamos la Isla de Flores á 6h 30' al N.O corregido distancia 4 millas y siguiendo navegando en demanda del Puerto de Montevideo á 9h 30' dimos fondo en 5 1/2 brazas con las demoras siguientes punta brava al E. corregido y el faro del Cerro por el N.O corregido llegando felizmente y sin ninguna novedad

Montevideo 7 Marzo/26

Fran.co Millet

Ver

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.ra _____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Certifico que los trabajos que han en el presente cuaderno son hechos a bordo la Corbeta Española María de mi mando en el viaje emprendido de Cádiz á Montevideo por el piloto de altura Tron.o Billet Roca

capitan

Luis Cusá

1708 Librería de Luis Nubo, Espaserín, 14.

de 2º Oficial á bordo el Vapor Solo.

De Barcelona para Tarragona

Del 31 Jueves al 1 Viernes de Febrero año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10			- Salida					
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6	1'40		fondo					
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

A 10h. listos de la descarga empezamos á levar anclas, á 11h 15m. libres de puntas y á toda maquina en demanda de Tarragona con Rbo practicamente á 13h 40m corredera cero, Faro Vilanova por el E.O del compas á 18h 40m moderando la maquina y á las 19h. Llanos fondo.

De Tarragona para Burriana

Del 1 Viernes al 2 Sabado de Febrero año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altaím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9			Salida Tarragona					
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	130		fondo llegada Burriana					
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 9h50m listos de la descarga emperamos á levar el ancla, á 10h20m libres de puntas con Rbo practicamente y a toda maquina en demanda de Burriana.

A 13h40m ofs. Cs Tortosa distancia 5 millas, corredera 20mls Rbo SO. a 14h50m Faro Peñiscola distancia 5 millas, á 12h45 SO. con el faro de Oropesa distancia 3 millas, corredera 72mls. y a 22h30m dimos fondo.

17008 Librería de Luis Niubo, Espaserria, 14.

De Burriana para Valencia

Del 2 Sabado al 3 Domingo de Febrero año 1901. Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4	Salida Burriana							
5								
6								
7								
8	145		Llegada Valencia					
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al ___
Edad de la Luna ___

ACAECIMIENTOS

Salida de Burriana á 16h. del dia 3 Febr 1901. á 16h 15m á toda maquina á 20h moderando la marcha, á 20h 45 dimos fondo

De Valencia para Liverpool

Del 8 Viernes al 9 Sabado de Febrero año 1901 Singla.ra 1.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8			Salida de Valencia					
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____

Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 8h levamos anclas

A 8'15 libres de puntas Rbo S.S.E. ¼ E à 10h 10m avistamos C.o S. Antonio à 10h 50m O.S.O. C.o Cullera à 14h 10m E/O C.o San Antonio Dis 2 millas corred. 29½ à 17h 35m E.O C.o de la Nao Distancia 1 milla corredera 0m

Al medio dia E.O. F.o C.o P.s los distancia 4m corredera 8.

17008 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del 9 Sabado al 10 Domingo de Febrero año de 1901 Singla.ra 2.o

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	C.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 0h 40m N. S. con el faro del Cº Palos distancia 5m con Rbo O ¼ O. en demanda del Cº de Gata á 9h 40m N-S con las Mpss Distancia 5m á 11h 45m N-S. con el faro del Cº de Gata Distª 4m cott. 82. á 14h 45m N-S con el Sabinal distª 7 mll. cottª 10m Rbo O ¼ NO. á 19h N-S con el Cº Sacratif distancia 8m cottª 52m y á medio dia Velez Malaga NNEº 2º E. compas cottedera 91m.

Del Domingo al Lunes de Febrero año 1901 Singla.ra 3ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4			54 —	Lg tng		— 0'13874		
5			23 —	co.		9'96403		
6								
7				tang		0'10277		
8								
9								
10								
11								
12								
1						9'76922		
2		51'43		cotan		0'20793		
3		90						
4								
5		38°17		45		9'89484		
6								
7		48°08				9'87199		
8								
9								
10		2888						
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
	Lg co.	9'76922				
	Corr.te co.	0'00345				
	co.	9'03458				
	co.	9'90725				

Lat.d sal.da 36°03' N.
Dif.a Lat.d 45 N.
Lat.d llegada 36°48' N.
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 00°10' E.
Dif.a Long. 1°50' O
Long. llegada 1°40' O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A Dl. Velez Málaga por el NW. 2 2. compas. corra 9 1/4 mls
id 1h40m. Torremolinos N.S. corregido Distancia 7m corra 5m.
id 2h30m. Pta Calaburras N.S. id id 4m. id 13m.
id 7h15m Pta de Europa (Gibraltar) N.S. Distancia 1m id 54m.
id 9h32m N.S. con Tarifa Distancia 1/2 milla corra 74m Rbo 05°S
id 12h45 N.S con Trafalgar Distancia 9m corra 1m. Rbo N05°O
y à m/d. con 100 Latitud Estima 36°48 Long id 1°40

Trafalgar 00-10' E. - 36°-03' N.
1-50' O - 45 N.
1°-40'.O. 36.48 N.

17008 Librería de Luis Nitido, Espaserín, 11.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Febrero año 1901 Singla.ra 4a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alt.a Obs.o	Desvío	Barómo	Tem.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	Dto		125					
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
Lat 35 S.	—	Lat =		36		
Lon 47 -		Lon		0		
Dif polar N-		Dif polar NB	54°			
AN = 125°		Dif de Longitudes AN	47°			

Lat.d sal.da 36°48' N. Long. salida 1°40' O.
Dif.a Lat.d o ' " Dif.a Long. o ' "
Lat.d llegada o ' " Long. llegada o ' "
Lat.d observ.a o ' " Long. Cron.tro o ' "
Dif.a observ.a o ' " Dif.a o ' "
Dif.a diferen.s o ' "
Suma o ' "
Lat.d media o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 8h 05m E-O con el Faro del Co S. Vicente (Portugal) Dia 4m cost.a
á 22h 05m E-O Co Roca dist.a 4m cost.a 1/5 m Rto N. 5° E.
á mS no hubo observacion cost.a 30 mS Rto N 5° E.

Dif polar = NO 54° — Lg tang - 0'13874 Lg. co. 9'76922
Dif Lgd N 47° " cos. 9'86378
tang-lo 9'90252
½ - 43°-11'-20 comp cos 0'26469
125°
81° 48' 40 = cos 9'15421
(A-B) = 82-57-20 Co 9'08810

37 4960 4960 57
2888 2258 50'17
5017 2628
2509 4886
2443 70
66

Del 12 Martes al 13 Miercoles de Febrero año 1901 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alt.m°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1			N 18° E.					
2								
3								
4				AB = 82° 27' 20				
5				N = 47° -				
6								
7				NB = 54° -				
8								
9								
10				A = 36 35 20				
11								
12								
1	Lat.		35°			log. sen	9'75859	
2								
3	A		36° 35' 20			log.	9'87062	
4								
5	d =		23° 03' 50			log.	9'62921	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
Log sen compte		0'00328				
"		9'86413				
"		9'90796				
Log sen		9'77537				

Lat.d sal.da ___ ° ' "
Dif.a Lat.d ___ ° ' "
Lat.d llegada ___ ° ' "
Lat.d observ.a 42° 13' N.
Dif.a observ.a ___ ° ' "
Dif.a diferen.s ___ ° ' "
Suma ___ ° ' "
Lat.d media ___ ° ' "

Long. salida ___ ° ' "
Dif.a Long. ___ ° ' "
Long. llegada ___ ° ' "
Long. Cron.tro ___ ° ' "
Dif.a ___ ° ' "

Variación magnética al ___
Edad de la Luna ___

ACAECIMIENTOS

Al empezar la presente como termina la anterior
á 3h 15m ESE-O con las Yslas Berlingas Distª 4 ml. corrs 56 ml Rbo Nconfgdo
a m/d. Lat. Observada (42° 13' Norte)

H.co 10h-21-06
E. — 33-14
9h-47 52
E.T. — 14-22
H.t. Greens 9h-33-30
Dª corrg. - 12-50-30"5
Lat 45-50 N.
Alcor 18-31'30"

D 102°50-30 — corrd 0'07100
Lat. 45-50 sec 0'15692
Al- 18-31-30 34-58
167 12 00 8'44
88-26-00 cos 9'04715
65 05 30 sen 9'95780
5h-06m-22s Verso 9'17267
9h-47-52
4h-41-50

24 12
3-01-28 *3-01-28
20-58 32 8'58-32.
21 47-52 9h-33-30
0°59'20 13° 57' 40' 34' 58

17008 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del 13 Viernes al 14 Jueves de Febrero año 1907 Singla.ra 6.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2	d =		23-03-50		comp.	Sen			0'40698		d= 22-56-40				
3														64	10
4	A =		76 38 20		Log	sen			9'77530						40
5															54
6	d-l		05'			"			= 9'75859					61	
7														10	
8	d =		60°46-30			Sen			9'94087					51	
9															
10														0'25224	
11				a 60	46°30		Long		0'25224					9'59302	
12									9'51386					9'84526	
1								Sen							
2	d-l =		19°-03-20					Log	9'76610						
3															
4			Lat-	30-16											
5															
6	a =		60-46-30		Log				0'25224						
7	d-l =		19-03-20		Sen				9'58536						
8					Log				9'63760						
9	Lat =		23-28-35												
10				a =					0'25224						
11			19-03-20						9'19698						
12									9'44922						

Variación magnética al
Edad de la Luna

Lat.d sal.da	43ª 10' N	Long. salida	9° 20' O
Dif.ª Lat.d	+ 2-06 N.	Dif.ª Long.	— 6 E
Lat.d llegada	45-16 N.	Long. llegada	9° 14 O
Lat.d observ.ª	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.ª observ.ª	° ' "	Dif.ª	° ' "
Dif.ª diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° 4-03-20		
	10-01-10		
	0°03'20		
Dif	0°05'48		

0'25224
8'84956
9'10180
0'25224
6'98660
7'23884

ACAECIMIENTOS

Empezamos la presente en Lat. observada 42°-13' N.
a 4h-55m E-O con el Cº Finisterre Distª 3m corrª 78m
" 6h 48m E-O con Cº Villano Distª 6m corrª 95m
" " " Rbo NE¼N corrª en cero mts.
al medio dia no hubo observacion corrª 129m Rbo N¼NE.

Cº Villano- Lat. 43°-10 Long. 9-20' O
Dif. + 2-06 Dif — 6 E
Lat.ll- 45-16 Long.ll. 9°-14. O.

Long. 47 - Lat 35 S 20 - 7-12-20
" 43 - Lat 30-16 S 15 - 15-42°-50
" 38 - " 23-28 S 10 - 23-28'
" 33 - " 15°07'40 S 15-42'-50 5 30°-16'
" 28 - " 7-12-20 0 "
" 24 - " 0-05'48 S 0° 05'-57'

70-23-30 a = 59-47-30 = 0'23492 = 0'44826

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Febrero año 1901 Sngla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barón.o	Term.o
1			a =	0'23492				
2								
3	d+5		ser	9'94030				
4	8-30-50			9'17522				
5								
6				0'23492				
7	d+10			9'23262				
8	16-21-20			9'46159				
9								
10	d+15			0'23492				
11				9'41300				
12								
1				9'64792				
2								
3	20			0'23492				
4				9'53406				
5				9'76898				
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
23						
18 —	8.	30'80				
13 —	16.	21'20				
8 —	23	58'				
3	30'	26'				
5						
9'41300						
9 86126						
1'44826						
0'23492						
9 59'188						
9'82680						

Lat.d sal.da 45° 16' N
Dif.a Lat.d + 1° 19'
Lat.d llegada 46° 35' N
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 9° 14'0
Dif.a Long. — 1° 35'0
Long. llegada 7° 39'0
Long. Cron.tro 8° 45'0
Dif.a 1° 06"0

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

tas 44-15 45-45

al medio dia (8h 15) por no haber observación nos situamos en Lat Estima 46°-35' N y Long is 7°39' O

35 cot 0'15477 — cosen 9'75859 — 9'75859

47 cs 9'83378

9'98855

p 44-15 — Comp.co 0'1[illegible]90 (45-45) = 0'15627

54'

9'45 — Co. 9'99368 8'15 — 9'99548

9'89717 9'91034

½ 2820 — 7530 8100 28.20 16/4

1410 3765

½ 705 1882'5

352'5 941

176 4

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 15 Viernes al 16 Sabado de Febrero año 1901 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	ab =		48-00	-	conf.	sen.		0
2	N =		23		log	"		9'59187
3	NO =		54		log	"		9'90796
4								
5		a =	25-10-30				sen	9'62878
6								
7	Dat		90 - d	sen 0 coseno				
8								
9		d =	25+10-30 = to					
10								
11		d =	25-10-30		cos	sen	0'37121	
12						"	9'62878	
1		d =	25 10 30					
2			30'			sen	9'99999	
3		a =	89-58'	—	3'23524			
4								
5		+23 =	48 10-30	= sen	9'82220			
6				log -	3'10744			
7								
8					84			
9						6		
10								
11					50 59			
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
12893 Lat	35-	30 S		25 37	N.	
59187						
90796 D.	125-	30 NE		D 53	E	
28 Log.	47°			0°		
		Df 47				

Lat.d sal.da 46°35' N
Dif.a Lat.d 2°21' N
Lat.d llegada 48°55'
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° 82-57
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 7°39' O
Dif.a Long. 1°32' E.
Long. llegada 6°07' O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

492
57
5017
5059
42

06354

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente en Lat Estima 46°35' N; Log 12°39' O y al medio dia en Lat id 48°55' N y Long. 6°07' O.

53-00-00 - d tan 0'12289 d co 9'77946 — 9'77946
47. co. 9'83378 d co 9'77946
84-36-27 tan 9'95667
p 42°-08'-50" cos co 0'12987 0'12385
84-36'-11 125°-30'
83°-21'-10 cos. 9'06364 9'06364
co 50 42 12 25 5042 millas 84-02-10 cos 8'97307 9'01245
84-19-10 cos sen 0'00213
47° d 9'86413 35-30 d sen 9'76395
53- d 9'90295 35-56-30 tan 9'86033
d sen 9'76861 tan 9'62428
Rb 35°-56'-30" d = 22-49-50

Del 16 Sabado al 17 Domingo de Febrero año 1901 Singla.ra 2.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alabim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2		d =	22-49-50		Cop.	0'	4 1 1	6
3			35 56'30			9'	7 6 8	6 1
4								
5			35°30			9'	7 6 3	9 5
6								
7		a	61-27-20			9'	9 4 3	7 2
8								
9								
10								
11								
12								
1	a =			0'26443				
2								
3	16 =		8-49-50	9 0 7 5 3 1				
4			12 20	9'3 3 9 2 4				
5								
6				a = 0'26443				
7								
8	19 =		3-49-50	8'8 2 4 8 2				
9			7° 00-05'	9'0 8 9 2 5				
10				a = 0'26443				
11	22 =		0' 49-50	8 1 6 1 2 3				
12			1° 30-25'					

Variación magnética al 8'42566

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
a = 61-27-20			tay	0'26443		
d-4 = 18-49-50			sen	9'50889		
30-41				9'77332		
a = 61-27-20			tg	0'26443		
d-8 = 14-49-50				9'40817		
Dif 25-12				9'67260		
		a' =		0'26443		
d-12 = 10-49-50				9'27394		
19-03-30'				9'53837		

d+5 = 4-10-10

Lat.d sal.da	°	'	"	Long. salida	°	'	"
Dif.a Lat.d	°	'	"	Dif.a Long.	°	'	"
Lat.d llegada	°	'	"	Long. llegada	°	'	"
Lat.d observ.a	°	'	"	Long. Cron.tro	°	'	"
Dif.a observ.a	°	'	"	Dif.a	26443		
Dif.a diferen.s	°	'	"		60642		
Suma	°	'	"		87085		
Lat.d media	°	'	"				

49:50 / 10 10

Edad de la Luna

27-17-30

d-22-10-10 a 9'26443 / 0'71086 / 9'97711

ACAECIMIENTOS

9'85527

71034 / 26443 / 97477

26443 / 59489 / 85932

Empezamos la presente en Lat estima 48°-55' N, Long. 6°07'O
a 6h05m E-O con el faro Bishop Rock dista 5m corra 51m.
" " Rbo NNE¼N. corra 0 mll.
" m/d. Smalls al N 70° E. distancia 7 millas corra 19 Rbo NE 5°N.

25224 / 59302 / 84526

d+5

17008 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 12 Domingo al 18 Lunes de Febrero año 1901 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	8	½	—	35-30				
2								
3	4	9	—	30-41				
4	3	9	—	25-12				
5	3	½	—	19-03	-30			
6								
7	2	1	—	12-20				
8	2	7	—	7:00	-05			
9	2	3	—	1:30'	25	S		
10								
11	12							
12								
1	15							
2								
3	10							
4	5							
5	0							
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al ___
Edad de la Luna ___

ACAECIMIENTOS

A 0h 50m E-O con el faro Smalls Disa 5 mll. corra 25
" 2h 35m E-O con South Bishops
" 8h 25m Berdsey por el N 77° O del compas
" 9h 30m id " el E-O corregido corra 82 mll.
" 13h 15m E-O con Caernanon dis 7½ mll. corra 12'5 mll.
" 15h 10 id South Stack disa 1 mll. corra 22' mll.
" 17h 15m N. O con Pta Linos
" 18h 30 embarcose el pratico y a 23'50 dimos fondo

Del 18 Lunes al 19 Martes de Febrero año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
35-30 —		37				
125-30 —		53				
47-		0				
dg. tang - 0'12289				co.	9'77946	
" cos - 9'83378						
tang 9'95667						
v = 42°-08-50"			comp. cos		0'12993	
125°30						
83°21-10			cos		9'06355	
= 84-36-30"			cos.		8'97294	

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s 84-36-30
Suma 47- " 53-
Lat.d media

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "
complta 0°00793
" 9'86413
" 9'90235
Rho 35°55'20" sen 9'76841

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

35-30- sen 9'76395
35-55-20 tang 9'86002
d= 22-49-00 tang 9'62397

22-49-00 complta sen 0'41141
35 55 20 sen 9'76841
35 30 sen 9'76395
a = 61-28- sen 9'94377

a = 61-28 tangte 0'26464
d = 22-49-00 seno 9'58859
35°-30' tang 9'85822

d-4 = 18-19-00 a = 0'26464 50859 9'77323
30'40-30

d-8 14 27 30 a = 0'26464 40777 9'67241
25-11-30

d-12 10-49-00 0'26464 27339 9'53903
19-02-30"

d-16 6-49-40 0'26464 9'07443 9'33907

d 2-49
d-20 5-50
d+4 1-11
2-10-30

d+8 d-6-11-01
9-26-

d+12 90-11-11
16-28

d+16 12-11-11
22-45-30

d+20 = 17-11

d+28

a = 26464 86944 8-95608
a - 0'26464 8 31495
8 57959 26464
a = 26464 8 95590 9'22054
a = 26464 9'20301 46765 26464
9'35806 62270 26464 9'44045 9'73509

d+24 = 21-11 — 33-36-30
d+27 24 11 — 37°

26464 35793 82257
26464 61242 87706

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

De Liverpool p.ª Muros

Del 23 Sabado al 24 Domingo de Febrero año 1901 Singla.ra 1.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1				125-30	—	0'14673		
2				47-	—	9'83378		
3						9'98051		
4			ONO 5°O					
5						43-43		
6								
7			43 4 11			53		
8			3 9'76395			9-17		
9	46-17-		0'16047					
10								
11	9-17		9'99428					
12			9'91870					
1								
2								
3	30-06							
4						4'24		
5	120-06							
6						240		240
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
—	9'76	395	—	9'91		
— corr.es	0'14	001			14	
					24	
— cos —	9'99	428			9 6	
	9'89	924		24		
				3 3 6		
		5'16		300		
		2 5 16		5 17		
		016				
340						
3 40						
3 540						

Lat.d sal.da 52° 12' "
Dif.ª Lat.d 0 ' "
Lat.d llegada 52° 12' "
Lat.d observ.ª 0 ' "
Dif.ª observ.ª 0 ' "
Dif.ª diferen.s 0 ' "
Suma 0 ' "
Lat.d media 0 ' "

Long. salida 6° 01 0
Dif.ª Long. 0 ' "
Long. llegada 6° 01 0
Long. Cron.tro 0 ' "
Dif.ª 0 ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 4h 10m con la Chata de la Barra N/P
" 4h 20m dejamos el Practico cortª 1 mll. 2bo ONO 5°O
" 5h 10m N-P con la Chata NW Distª 1 milla id id
" 8h 23m N-P " Ptª Lynas cortª 29 millas
" 10h 45m N-P " Skerries distª 3 millas cortª 47 millas Rbo 040
" 13h 30m E/O con South Stack distª 7m id 60 mil Rbo S0140
" 15h 20m E/O Caernarvon Distª 9 millas cortª 81 " id
a m/d con 49' Tuskar al Sr. distª 3 millas cortª 0. Rbo SO.

Lat. 52°12'N Long. 6°01' O.

53. — 0'12289 — 9'77946
47 9'83378
9'95667
4 = 42-08-50 — 0'12993
120-40-30
77 31 40 — 9'33439
79-54 10 9'21378

79-54 10 — corr.n 0'00678
47 id — 9'86413
53 id — 9'90235
Rb. 36-23-30 corr.n 9'77326

53 — 0'12289 — 9'77946
47 9'83378
9'95667
42-08-50 0'12993
115 11-30
73-02-40 — 9'46506
9'37145

76-18

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Febrero año 1907 Singla.ra 2a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4	30		SO	80				
5								
6								
7								
8	61							
9								
10								
11								
12	89							
1								
2								
3								
4	120							
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12	173							

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S 5°		173		156		73

Lat.d sal.da 52° 12' N.
Dif.a Lat.d - 2° 36 S
Lat.d llegada 49° 38 N
Lat.d observ.a 49° 31 N.
Dif.a observ.a 2° 47 S.
Dif.a diferen.s 0° 7 S
Suma 99° 09 "
Lat.d media 49° 34' 30"

Long. salida 6° 01' O
Dif.a Long. 0° 55' O
Long. llegada 6° 56' "
Long. Cron.tro 8° 05' O
Dif.a 1° 09' O

Variación magnética al NO. 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A m/d. se observo Alt. meridiana ☉ 31°-04'
Lat. observada 49°31' } corredera 73 mll.
Long. is 8°.05. }

53 0'12289 - co. 9'77946
43 9'86413
9'98702
44-08-40 cos. 0'14413
120-40-30 9'36722
76-31-50 co. 9'29081
78-44 cos

78-44 - cos. 0'00845
43- 9'83378
53 - 9'90235
Rb 33-44-10 sen 9'74458

72 12-20 cos sen 0'02129
39 Lg. sen 9'79887
53 Lg. 9'90235
R 31-51-10 sen 9'72251

53 Lat 0'12289 - co. 9'77946
39 co. 9'89050
175-11-30 - 10 01339
45-53 cos 0'15732
129-17-30
69° 18-30 - co. 9'54836
72-12-30 co. 9'48514

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 25 Lunes al 26 Martes de Febrero año 1901 Singla.ra 3a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alabím.o	Desvío	Barómo	Term.o
1			50 ½ S					
2								
3								
4	95		53 -	0'12289	—	co.	9'77946	
5			35 co.	9'91337				
6				0'03626				
7								
8	15		Y= 47-23-30		co		0'16943	
9				109-02-30				
10								
11				61-39-00	co.		9'67656	
12	32		65-01-50		co		9'62545	
1			0'12289 -	co 9'77946				
2								
3			9'93307 -					
4			0'05596					
5			48-40-50	Cfe.			0'18029	
6								
7			102-19					
8			53-38-10	co.			9'77299	
							9'73274	
9			57-17-10					
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
20.-	3a	120		112		41
	65-01-50	co		0'042462		
	35 -	sen	9'75819			
	53 -	s		9'90235		
R. 30-21-10		sen	9'70356			
57-17-10	c sen	0'07501				
31	sen	9'71184		112		41
53 -	s	9'90235				
	sen	9'68920				

Variación magnética al N. 19°

Edad de la Luna

Lat.d sal.da	49 ° 31	N.	Long. salida 8 ° 05 O
Dif.a Lat.d	1 ° 52	S.	Dif.a Long. ° 31 O
Lat.d llegada	47 ° 39	N.	Long. llegada 8 ° 36 " O
Lat.d observ.a	47 ° 16	N.	Long. Cron.tro 8 ° 37 " O
Dif.a observ.a	2 ° 13	S.	Dif.a ° 1 " O
Dif.a diferen.s	° 13	S.	
Suma	96 ° 47	"	
Lat.d media	48 ° 23 · 30		

ACAECIMIENTOS

A m/d. se observó la Lat. de 47°16·30 N y Long. 8°37'

53 - 0'12289 - co 9'77946
27 - 9'94988
0'07277
Y= 49-46-40 - co 0'18994
98-50
46-03-20 co. 9'84134
49-42 - co. 9'81074

49-42 c sen 0'11772
27-00-00 sen 9'65705
53 - " 9'90235
28-23-30 9'67712

53 - 0'12289 - co 9'77946
23 - 9'96402
0'08691
Y= 50-41-40 c - 0'19829
87-49-30
37-07-50 co. 9'80160
9'87935

53 - 0'12289 - co 9'77946
19 - 9'97567
9'09856
51-26-50 co 0'20535
80-34
29-07-10 co. 9'94132
32-28-40 9'92613

32-28-40 c sen 0'26995
19-00-00 sen 9'51264
53-31-50 " 9'90235
16 28-57-10 9'68494

40-48-30 c sen 0'18518
23 " 9'59188
53 - " 9'90235
28 32-57-10 9'67931

53 - 0'12289 - co 9'77946 —
15 co. 9'93494
0'10783
Y= 55-59-20 c 0'25231
73-42
17-42-40 co 9'97891
co. 10'01068

15-00-00 sen 9'41300
53 - " 9'90235

Del 26 Martes al 27 Miercoles de Febrero año 1901 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Desvío	Barómo	Term.o
1			S 0 1/2 E.					
2								
3			73-42					
4	38							
5			15					
6								
7								
8	65							
9								
10								
11								
12	95							
1								
2								
3			24-32-40.					
4	24		15-					
5								
6			53-					
7			30-37-30					
8	50							
9								
10								
11								
12	72							

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
15º	3º	157		151		40
				151		40

Lat.d sal.da 44º 39 N.
Dif.a Lat.d 1º 50 S.
Lat.d llegada 45º 49 N.
Lat.d observ.a 44º 37' N.
Dif.a observ.a 2º 52 S.
Dif.a diferen.s 1º 02 "
Suma 84º 08 "
Lat.d media 42º 04 N

Long. salida 8º 05 O
Dif.a Long. 0º 30 O
Long. llegada 8º 35 O
Long. Cron.tro 9º 17' O
Dif.a 1º 12 O

Variación magnética al N 2 1/2º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A m/d. se observó la Lat. 44º 37' N. Log. 9º 873042

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserías, 14.

Del 27 Miercoles al 28 Jueves de Febrero año 1901 Singla.ra 5ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3				4-15-20				
4	29			60				
5				2 5 3 9	20			
6				6 15	30			
7								
8	28		1 0 27					
			1 4 72					
9								
10				3 3 67	50			
11	5 1 1 6			3 92				
12	4 3 2 4			3 9 1 40				
1	4 3 3	2 20		4 3 0 30				
2	3 9 0	1 50		4 6 4 40				
3	3 4 3	7 10		4 5 5 10				
4	2 9 8	2		5 3 6 30				
5	2 4 4	5 30		4 9 6 50				
6	1 9 4	8 40		4 7 6 40				
7	1 4 7	2		4 5				
8	1 0 2	7		4 1 1 30				
9	6 1 5	30		3 6 2 10				
10	2 5 3	20		1 8 5 4 40				
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
	24			23	3 20	
	6					
	144			6 1 5	30	
		32.				
	172		10 27			
			1 4 7 2			
			1 9 4 8 40			
			2 4 4 5 30			
			2 9 8 2			
		53	4 3 7 10			
		39	9 0 1 50			

Lat.d sal.da 44° 37' N — Long. sal.da 9° 17' O

Dif.a Lat.d — Dif.a Long.

Lat.d llegada — Long. llegada

Lat.d observ.a — Long. Cron.tro

Dif.a observ.a — Dif.a

Dif.a diferen.s

Suma

Lat.d media

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 8h. 30m se avistó la luz del Cº Villano por el 10 S 8 á todo su alcance á 11h 07' N.E Dista 10 mll corrª 52m Rbo S 10 S O.

" 12h demora del Cº Villano S 78 6° S corrª 58'5 Rbo S 10 ½ O

" 12h 40m E O. " " Distª 4 mlls. corrª 63 mls

" 14h 50 E/o. con Finisterre Distª 5 mlls. corrª 75

" 19h 40 minuto demos fondo en la ensenada de Muros

De Muros para Vigo

Del 1 Viernes al 2 Sabado de Marzo año 1901 Sing.la ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ‘ “
Dif.a Lat.d ____ o ‘ “
Lat.d llegada ____ o ‘ “
Lat.d observ.a ____ o ‘ “
Dif.a observ.a ____ o ‘ “
Dif.a diferen.s ____ o ‘ “
Suma ____ o ‘ “
Lat.d media ____ o ‘ “

Long. salida ____ o ‘ “
Dif.a Long. ____ o ‘ “
Long. llegada ____ o ‘ “
Long. Cron.tro ____ o ‘ “
Dif.a ____ o ‘ “

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 18h Empezamos á levar el ancla, á 18h 30m. por la muchísima cerrazon que ni tan siquiera nos permitia ver el faro del Monte Louro nos vimos obligados á tener que arribar con viento duro del 3er. cuadrante.

A m/d sigue enteramente igual cielo y horizontes con cerrazon.

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del 2 Sabado al 3 Domingo de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Batiom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la presente como termina la anterior á 9h rolando el Vto al 4to Cte hasta á las 16h 30m. que habiendose despejado la neblina largamos ancla á 17h 10m. E/O con el faro del Monte Louro corrs. O
A 17h 20m N/S con el citado faro Rbo 0¼ 50 Vto duro del 4to Cte
A m/d E/O con el Cbo del Home Viscia 1½ cables Rbo practico.

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el Cabo del Home por el S/O.
A 2h 05m largamos y amarramos en el Muelle de Vigo

17008 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

De Vigo para Cadiz

Del 4 Lunes al 5 Martes de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 42° 38' N
Dif.a Lat.d - 6° 38' S
Lat.d llegada 40° 00' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 5h Estando listos y despachados desamarramos y levamos el ancla
" 6h 45m N/S con el faro del Cbo Silleiro
" 7h 38m E/O " " id corr.a 0m Rbo S S O
" m/d Alt meridiana 43° 38' 5 - Lat 40° N.

Del 5 Martes al 6 Miercoles de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 4h 34m. E/o con Berlinga Disl.a 2'5 mllas Corr.a 69ml Rbo 55050
" 9h 19m. id C.o Roca id 5' id id 108' id
" 10h 03m. Rbo S corr.a 115 millas
" 12h 05m. E/o C.o Espichel dis.cia 10 millas corr.a 35ml Rbo S
" 23h 20 id C.o San Vicente D.a 1/4 milla corr.a 22'5 id
" 23h 30 N/S id id id 1/2 id id 23'5 id
" m/d. N/S Pta Sagres Dis.cia 1/4 id id 0ml. Rbo ESE.

17098 Librería de Luis Niubo, Esparsería, 14.

Del 6 Miercoles al 7 Jueves de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvió	Barómo	Term.to
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

A 0h N/S. Pta Sagres Disia 1/4 milla corra 0h Rbo E S E
" 6h 50m N/S Santa Maria corredera 56 mlls Rbo por practico.
" 16h 30m id Chipiona Disia 11 millas corra 22
y 17h 45m. dimos fondo en la Bahia de Cadiz.

De Cádiz para Málaga

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 3h 15m Estando listos de la descarga empezamo á levar el ancla
" 3h 40m libres de puntas y á toda máquina
" 6h 25m E/O con Trafalgar Disc.a 6 millas corr.a 9 millas
" 7h 57m N/S " " " 9 " " 20 "
" 8h 45m N/S C.o Espartel corr.a " 26 "
" 10h 30m id Tarifa Disc.a 4 millas " 47 " R.bo E
" 11h 50m id Pta Europa " " 57 " " ENE.
" 17h 45m " Calaburra " 2 millas " 96 " R.a ENE 5.o N
" 20h 30m. fondeamo y amarramos en el muelle de Málaga

17038 Librería de Luis Nitubo, Espasería, 14.

De Málaga para Almería.

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 5h 45m Estando listos y despachados desamarramos y lavamos ancla
" 6h — Libres de puntas y á toda máquina
" 8h 30m N/S con el faro de Torrox Dis.cia 8 millas corr.te 0°
" 11h 05m id " " " " Sacratif " 5 " " 25 millas
" 13h 25m. id " " " " Adra " 5 " " 41'5 "
" 15h 20m. id " " " " Sabinal " " " " 56'5 "
" 18h 50m. dimos fondo en el pto de Almería amarrando por la popa.

De Almería para Barcelona

Del 9 Sabado al 10 Domingo de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo.	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ ° ' "
Dif.a Lat.d ___ ° ' "
Lat.d llegada ___ ° ' "
Lat.d observ.a ___ ° ' "
Dif.a observ.a ___ ° ' "
Dif.a diferen.s ___ ° ' "
Suma ___ ° ' "
Lat.d media ___ ° ' "

Long. salida ___ ° ' "
Dif.a Long. ___ ° ' "
Long. llegada ___ ° ' "
Long. Cron.tro ___ ° ' "
Dif.a ___ ° ' "

Variación magnética al ___
Edad de la Luna ___

ACAECIMIENTOS

A 22h 30m Estando listos de la descarga levamo el ancla

" m/d demora del C.o de Gata por el NE¼E

1903 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 1h N/S con el Faro del Cº de Cata Disc.ia 5 mlls. corrte. 0
" 3h 05m N/S id id de la Mesa Disc.ia 8 mlls. id 17
" 10h 25m id id id Viñoso id id 69. Rbo E N E.
" 14h 10m id id id Cº Palos id 5 millas id 90 id 66 E.
" 14h 30m id id id de las Hormigas id N E.
" m/d E/o con el Faro de las Peñas de Arabi Disc.ia 6 mlls. corrte. 60

Del Lunes al 12 Martes de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 1h 30m N/g. con Co La Nao Dis.a 2 cables corr.te 75 mll.
" 2h 05m E/O " Co San Antonio Dis. ½ milla id 80 id
" 10h 20 id id Los Columbretes Dis. 16 mls. corr.te 47.
" 14h 55m id Peñiscola
" m/d. N/S. con la Vill de Sitges

17908 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del 12 Martes al 13 Miércoles de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

A 3h. 30m. llegamos y fondeamos en la ensenada de Barú

De Liaje id

De Barcelona para Tarragona.

Del 13 Miercoles al 14 Jueves de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 10h 15m Estando listos levamos anclas y á 10h 40 toda máquina

A 11h 30m N/S con el Faro de la Pta del Llobregat Dis.cia 3½ mlls con.r 0m
" 14h 30m id id id de Vilanova y Geltrú id 4 id id 25m
y á 18h dejamos caer el anclas en el Pto de Tarragona.

1703 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

De Tarragona para Burriana.

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abaím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 7h 10m Listos levamos el ancla á 7h 30m libres y a todo andar
" 7h 40m E/o con Salou N/s cá 5 mlls Corra O. Rbo SE¼S
" 10h 30m E/o " C. Tortosa N/s cá 8 mlls " 22 Rbo OSO5°S
" 12h 30m id " Pta de la Baña N cá 9m " 36 id id
" 14h 15m id " Peñiscola id 7m " 50 id SO¼O
" 17h 05m id " Oropesa y a 21h fondo en Burriana

De Burriana pª Liverpool

Del 16 Sabado al 17 Domingo de Marzo año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.ª Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.ª ____ o ' "
Dif.ª observ.ª ____ o ' "
Dif.ª diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.ª Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.ª ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Burriana á las 22h 40m y á 22h 46m toda maquina. llegando al medio dia en vista de la costa de Valencia

17008 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del 17 Domingo al 18 Lunes de Marzo año 1901 Singla.ra 2a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 7h 22m E/O. Co San Antonio
" 7h 50m id Co Lando corra 0m Rbo SO
" 9h 40m id Pta de las Peñas de Arabi Disa 7 mll corra 15 Rbo SO
" 20h. Demora de las Hormigas (Palos) O 5° N compas Disa 6 mll corra 82
" 21h 15m N/S Co Palos Disa 1 mll. corra 91 mlls Rbo O
" 23h 45m id Ila Escombrera Disa 2½ mllas corra 10 mll Rbo O
A m/d. 12 id

(San José)

Del 18 Lunes al 19 Martes de Marzo año 1901 Singla.ra 3ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 0h 55m N/S Cº Tiñoso Disª 4 mllas contª 20 Rbo OSO 5°S
" 8h 33' E/O La Mesa id 8 ml id 63'5 id
" 12h 40m N/S id id 10m id 78'5 id
" 16h 45m Demora N¼NO del compas Cº Gata id 93'5
" m/d. id id del Faro de la Pta del Sabinal contª 20

17008 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 19 Martes al 20 Miércoles de Marzo año 1901 Singla.ra 4ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.ª Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.ª ___ o ' "
Dif.ª observ.ª ___ o ' "
Dif.ª diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.ª Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.ª ___ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 8h Demora de Adra N 5º O/c de Vis.ª 8 mill. corr.ª 35'5 Rb ONO
" 9h 20m id id N/S corr.do " 9 mill. " 40 id
" 17h 50m N/S Cº Sacratif id 6 mill. " 71' id
" m/d. á la vista de Málaga

Del 20 Miercoles al 21 Jueves de Marzo año 1901 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 2h 25m N/S con el faro de Málaga Disa 6 mll corra 29:5
" 4h 15m id pta de Calaburras id 1/4 mll id 42 Rbo 0¼50
" 10h 20m id pta de Europa
" 11h 40m id id Carnero
" 13h 30m id Tarifa Disa 1 mll. corra 0 mll.
" m/d. corra 60m. Alt obs. ☉ 53°-50'5 Lat 36° 04' 30" N.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 21 Jueves al 22 Viernes de Marzo año 1901 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 22h 55m estando á la vista de Pto Sagres telegrafiamos el numero del buque (J.R.Q.C.)

A 23h 30m E/o San Vicente dis.a 1 mlla cors.a O Rbo N.

Del 22 Viernes al 23 Sabado de Marzo año 1901 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

A 11h 10m E/o Cº Espichel Disª 7 mll corrª 81º Rbo N¼NE
" 14h 05m id Faro de la Roca id 9 mll " 9 id
" 19h id Torre faro de la Berlinga Disª 2'5 mll Corrª 40 Rbo NNE
" m/d. Alt obs ☉ 50° 37' resultando la Lat de 40° 05' N.

17098 Librería de Luis Nirubo, Espaserín, 14.

Del 23 Sabado al 24 Domingo de Marzo año 1901 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barlom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 16h 17m E/o Fto de las Islas Cies Dis 8 mll. Cosa 17 Rlo NNE
" 21h 10m id Finisterre telegrafiamos al Semáforo (J.R.Q.C.)
" 23h 35m E/o Cº Villano Dis 5 mll. Cosa 71 Rlo NE.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Marzo año 1901 Singla.ra 9ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alaím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	74		NE 5° E					
2			ENE					
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 2h N/S Cº Villano corrª 83 mll. Rbo ENE

" 4h Dº causas de reperear el Nte y gruesa mar del 1er. Cte y ventar
do faltos de carbon arribamos á la Coruña donde fondeamos á
las 9h 30m

17008 Librería de Luis Niubo, Espaserías, 14.

Del ~~Domingo~~ 25 Lunes al ~~25~~ 26 Martes de Marzo año 1901 Singla. ra N.O.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6			NE¼N					
7								
8	14							
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	C.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 17h Levamos el ancla y á 17h 30m. Libres y á todo andar
á 18h E/O Fo Prioriño chico Dis.a 2 millas corra 0 millas Rbo NE¼N
" 19h id id Cp Prior. id 1½ id " 8 id id
" 23h 30m chubascos de agua y granizo refrescando el Vto del NE
A m/d no hubo observacion corra 35'5 millas Rbo NE¼N

Del 26 Martes al 27 Miercoles de Marzo año 1905 Singla.ra 15.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	35		NE¼N	so. cte.				
2								
3								
4	54							
5								
6								
7								
8	73							
9								
10								
11								
12	93							
1								
2								
3								
4	119	83'5						
5			NNE 5° E					
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12	166	47						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
15°	1.ª	83'5				
20°	1.ª	47				

Lat.d sal.da ___ ° ' "
Dif.ª Lat.d ___ ° ' "
Lat.d llegada 46° 12' N
Lat.d observ.ª ___ ° ' "
Dif.ª observ.ª ___ ° ' "
Dif.ª diferen.s ___ ° ' "
Suma ___ ° ' "
Lat.d media ___ ° ' "

Long. salida ___ ° ' "
Dif.ª Long. ___ ° ' "
Long. llegada 7° 32' O.
Long. Cron.tro ___ ° ' "
Dif.ª ___ ° ' "

Variación magnética al 18° y abatimiento NE
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 17h 55m NNE corrª 32 mll.
A m/d corrª 166 mll. Lat. 46° 12' N Long. 7° 32' O

1905 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 27 Miercoles al 28 Jueves de Marzo año 1901 Singla.ra 12ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	166		NNE					
2								
3								
4	185							
5								
6								
7								
8	205							
9								
10								
11								
12	230							
1								
2								
3								
4	254							
5		(99'5						
6	265'5		NNE 5° E					
7								
8	76							
9								
10								
11								
12	101'5	(36						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
4°.	Ser.	99'5				
9°.	Ser.	36				

Lat.d sal.da 46° 12' N
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 48° 28' N
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 7° 32' O.
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al 18° NE
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A m/d. Alt ☉ 44° 11' 5

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Marzo año 1901 Singla.ra 13

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Aladím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4	30							
5								
6								
7								
8	58							
9								
10								
11								
12								
1	0		NNE 5° E					
2								
3								
4	22							
5								
6								
7								
8	56							
9								
10								
11								
12	87	(87)						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 49° 52' "N
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 6° 37' O
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 13h E/O con el Faro Bishop Dis.a 8 mlls corr.a 0 R.bo NE 5° N
" 23h 20m R.bo NNE 5° E corr.a 87 mlls. 8 m/s. corr.a 87

17008 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 29 Viernes al 30 Sabado de Marzo año 1901 Singla.ra 14

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Batóm.o	Tcm.e	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	~~87~~														
2															
3															
4	119		0¼50	050											
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 52° 47'N
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

2 h 18½m E/O con Tuskar Rock Dis.a 2 mll. cort.a 0 mll Rbo NE
" 23h 55m id " el Pt. Arklow id 4 id id 34°
A/m/d 421 meridianas de 40° 39' cort.e 45 m.
Lat. 52° 47' N.

Del 30 Sabado al 31 Domingo de Marzo año 1901 Singla.ra 15ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.ª Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.ª ° ' "
Dif.ª observ.ª ° ' "
Dif.ª diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.ª Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.ª ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 0h 15m. Chubascos del OSO
" 5h 30m E/o South stack cotr.ª 66'5 mlls. Rbo NNE 5° N
" 6h 30 id Skerries id 95' id
" 7h. N/S id id 100' ESE
" 8h. 25 " Ptª Lynus
" 9h. 10m Embarcose el Práctico
" 12h 45m N/S con la Chata del NW
" 13h 55m " " " de la Barra y 15h. 50m. Fondo en espera de la marea y a 21h. 45. atracamos y amarramos en el Dok Brunwick Dok

1908 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

De Liverpool pº Ferrol

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Abril año 1901 Singla.ra 1.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ º ' "
Dif.ª Lat.d ____ º ' "
Lat.d llegada ____ º ' "
Lat.d observ.ª ____ º ' "
Dif.ª observ.ª ____ º ' "
Dif.ª diferen.s ____ º ' "
Suma ____ º ' "
Lat.d media ____ º ' "

Long. salida ____ º ' "
Dif.ª Long. ____ º ' "
Long. llegada ____ º ' "
Long. Cron.tro ____ º ' "
Dif.ª ____ º ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de los Docks á 23h y á las ordenes de Práctico sin ningun particular llegamos al m/d.

Del 5 Viernes al 6 Sabado de Abril año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura.º	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 1h 20m se despidio el practico en la Barra
" 2h 20m N/d. con el Flotante del NW Dis.a ½ cable corr.a 0 mll.
" 5h 20m id Pt.a Lynus id 7 mll. id 23 mll.
" 7h 10m id Skerries —— id 17. id 39 "
" 10h 25m E/o South Stack id 8 mll id 60 "
" 12h 35" id Flotante Caernarvon id 6 m id 70 "
" 15h 20m id Bardsey id 9 mll id 85 m
al m/d. corr.a 31 mll. Rbo. S 0¼ O

1703 Librería de Luis Niubo, Espaserfa, 11.

Del 6 Sabado al 7 Domingo de Abril año 1901 Singla.ra 2a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Batém.o	Term.o
1								
2								
3								
4	50							
5								
6								
7								
8	67							
9								
10								
11								
12	88							
1								
2								
3								
4	10		79					
5			SO ¼ S					
6								
7								
8	35	5						
9								
10								
11								
12	60		50					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada 50° 18' "N
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada 7o 14' O.
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Chubascos y Vto Sudo del 3er cte y gruesas mares del Vto O.
llegando á m/d. de la misma conformidad

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Abril año 1901 Singla.ra 3a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	60		SO¼S.					
2								
3								
4	76							
5								
6								
7								
8	94							
9								
10								
11								
12	10							
1								
2								
3								
4	25							
5								
6								
7								
8	44							
9								
10								
11								
12	63		103					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 50° 18 " N
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada 48 40 " N
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 7 ° 14 " O
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada 8 ° 50 " O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura como Pantelleria

17008 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 8 Lunes al 9 Martes de Abril año 1901 Singla.ra 4a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1	63.		SO¼S.					
2								
3								
4	80							
5								
6								
7								
8	100							
9								
10								
11								
12	22							
1								
2								
3								
4	45							
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12	90		123					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 43 40 "N.
Dif.a Lat.d 2o 2 "S.
Lat.d llegada 46 38 "
Lat.d observ.a 46 19 "N
Dif.a observ.a 2o 21 "
Dif.a diferen.s o 19 "
Suma o ' "
Lat.d media o ' "

Long. salida 7 52 "O
Dif.a Long. o ' "
Long. llegada 8 o 22 "O
Long. Cron.tro 8 o 15 "O
Dif.a o 7 "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Chubascos de agua y Vto Lat. obs. 46° 19' N Long in 8° 15' O

Del 9 Martes al 10 Miercoles de Abril año 1901 Singla.ra 5ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	21							
2								
3								
4	13							
5								
6								
7								
8	38		SSO					
9								
10								
11								
12	60							
1								
2								
3								
4	83	5						
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12	30	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Continuan los Cubanos del SO y O. al 4to cte llegando el m/d que el Co Ortegal nos demoraba por el SE 1/4 E. corr.do

17008 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del 10 Miercoles al 11 Jueves de Abril año 1901 Singla.ra 6.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ º ' "
Dif.ª Lat.d ____ º ' "
Lat.d llegada ____ º ' "
Lat.d observ.ª ____ º ' "
Dif.ª observ.ª ____ º ' "
Dif.ª diferen.s ____ º ' "
Suma ____ º ' "
Lat.d media ____ º ' "

Long. salida ____ º ' "
Dif.ª Long. ____ º ' "
Long. llegada ____ º ' "
Long. Cron.tro ____ º ' "
Dif.ª ____ º ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 3h 45m E/o Cº Prior. Vis.s 1½ cables cord.ª 46m. Rb.s 90
ya 5h 30m. Dejamos caer el Ancla con 3 grilletes de cadena
haciendo protesta de avería

De Ferrol pa Coruña

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Abril año 1901 Singla.ra 1a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 2h 30m. Estando listos levamos el ancla
" 3h. 15m libres y en demanda de la Coruña
" 3h. 40m nos vimos obligados á arribar ptua mar del NO. y chubasco de 1as Juros.
A 16h 30m. Habiendo abonanzado algo el tiempo levamos el ancla
A 18h. N/g con Prioriño chico Rbo en demanda del pto de La Coruña donde fondeamos á las 19h 15m

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

De Coruña p.ª Alicante

Del 12. Viernes al 13 Sabado de Abril año 1901 Singla.ra 1.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ º ' "
Dif.ª Lat.d ____ º ' "
Lat.d llegada ____ º ' "
Lat.d observ.ª ____ º ' "
Dif.ª observ.ª ____ º ' "
Dif.ª diferen.s ____ º ' "
Suma ____ º ' "
Lat.d media ____ º ' "

Long. salida ____ º ' "
Dif.ª Long. ____ º ' "
Long. llegada ____ º ' "
Long. Cron.tro ____ º ' "
Dif.ª ____ º ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 5h 00m Estando listos y despachados Levamos el ancla
" 5h 30 E/o Fto de Hercules
" 9h N/s. con Sisargas Dis.ª 5 mll. cotª 0° Rto 0¼ SO
" 11h 25m id Cº Villano id 7m " 17m id SO
" 13' 05m E/o id id 5m " 29 id SO¼O
" 15h 20m id Cº Finisterre id 6m " 46 id SSO
A m/d. Al ob. ☉ le 56° 53' l. Lat. 41° 51 N

Del 13 Sabado al 14 Domingo de Abril año 1901 Singla.ra 2o

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 20h 20m E/o Berlingas dis.a 1 mll. cort.a 5 q.s B.o S.
" 20h 40 id Carbacito " 4'5m id 6 1/2 " "
" m/d N/E. C.o La Roca " — id 8 1/2 " S50°O

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Abril año 1901 Singla.ra 3a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 1h 30m E/o Co La Roca Dis.a ½ mll. cord.a 93
" 2h 15m id Co Razo id 3 mll " 100 m. Rbo S
" 4h. id Co Espichel id 10m. " 14 id
" 16h 15m id Co Sn Vicente id 2m.
" 16h 45m N/S pta Sadres id ¼ mll Cord.a 0° Rbo 55 E.
" m/d. Marcación del Fro Co Sta María por el N 10° E del compas Dis.a 10 mll
" " Al ob. O de 62° 57' S. Lat. 36° 48' N.

Del 15 Lunes al 16 Martes de Abril año 1901 Singla.ra 2a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

A 13h. 35m N/S. Trafalgar d cord.a 45'5
" 16h. id Tarifa dis.a 5m id
" 12h. 15m id Pto de Europa id 2½m id 71° R E ¼ NE
" 22h. id Pto de Cala Burras dis 9m id 0° id

Al m/d. demora del F.to de Torre Molinos por el N 20° O del compas dis.a 12½ corra 14m R.bo S ¼ N.E.

17998 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 16 Martes al 17 Miercoles de Abril año 1901 Singla.ra 5.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Term.t
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.ª Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.ª observ.a ° ' "
Dif.ª diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.ª Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.ª ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 2h 20m N/S pta de Torrox Disª 10m corrª 37m
" 5h 30m id Cº Sacratif id 7m " 53m
" 8h 10m id Adra id 7m Rb. E 1/4 SE.
" 10h 35m id Pta del Sabinal id 35m corrª 89m E
" 13h 50 id Cº de Gata id 2m " 12' "
" 16h 20m id Mta La Mesa " 30m Rb ENE 5º N
A m/d. Demora del Cº Tiñoso por el NE del compas dioª 6m corr. 45

Del 17 Miercoles al 18 Jueves de Abril año 1901 Singla.ra 6ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ ° ' "
Dif.a Lat.d ___ ° ' "
Lat.d llegada ___ ° ' "
Lat.d observ.a ___ ° ' "
Dif.a observ.a ___ ° ' "
Dif.a diferen.s ___ ° ' "
Suma ___ ° ' "
Lat.d media ___ ° ' "

Long. salida ___ ° ' "
Dif.a Long. ___ ° ' "
Long. llegada ___ ° ' "
Long. Cron.tro ___ ° ' "
Dif.a ___ ° ' "

Variación magnética al ___
Edad de la Luna ___

ACAECIMIENTOS

A 0h 45m N/S Cº Tiñoso Dis 2 mll. corrª 81 mlls.
" 5h 15m E/O Cº Palos id 2½ m id 4 Rbo NE 5º E
" 5h 40m " Fro Hormigas 1½ mll. id 6m NE¼N
" 11h 30m " Iª Tabarca Dis 3m id 36' á poco andar
por aguardar al amanecer A 15h 05m N/S Cº Huertas y a 17h 10m. dimos fondo en el Pto de Alicante punto de Serbino

1700s Librería de Luis Niubo, Esparseria, 11.

De Alicante para Cullera

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Abril año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barómo	Term.e
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 5h 10m Listos de la descarga levamos el ancla
A 5h 20m Libres y á toda maquina
" 5h 50m N/L. Cº Huertas Disa 3 millas Rbo ENE 5º E corr.e 0 ml
" 7h 20 id Fº de Villa Joyosa id 6m " " " 10a
" 8h 45' id Peñas de Arabí id 1'5m " ENE " 20a
" 12h 10a E/o Cº San Antonio id 1 " NNO. " 43
ya 17h 10m Dimos Fondo

De Cullera p.ª Valencia

Del 19 Viernes al 20 Sabado de Abril año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 0h 45 Levamos el ancla y á todo andar
" 1h 05m N/S F.o C.o Cullera Sis 1½ mlla
" 3h 45 Dimos fondo y á 4h listos y amarrados

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

De Valencia para Barcelona

Del 20 Sabado al 21 Domingo de Abril año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	90							
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 3h 45m listos de la descarga levamos ancla
" 4h libres y á todo andar corr.a 0 mll
" 10h 30 avistose el Faro del C.o Oropesa Dis.a á tu alcance corr.a 37 y demorandonos por el N¼NO del compas
A 15h 20 N/S (Islas Columbretes) Faro M.le Colibre Dis.a 12 millas
" 17h chubascos de agua y V.to duro hasta m.d

Del 21 Domingo al 23 Lunes de Abril año 1901 Singla.ra 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuan los chubascos del 1er. cte
A 12h 20m se avistó el Fo de la Pta. o Rio Llobregat por
el N 42° E del compas distª 16 mll
A 15h N/S. con el mismo distª 7m cobr.ª 159m
" 18h Fondo.

1908 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

De Barcelona p.ª Tarragona

Del 22 Lunes al 23 Martes de Abril año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvió	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... º ' "
Dif.ª Lat.d ... º ' "
Lat.d llegada ... º ' "
Lat.d observ.ª ... º ' "
Dif.ª observ.ª ... º ' "
Dif.ª diferen.s ... º ' "
Suma ... º ' "
Lat.d media ... º ' "

Long. salida ... º ' "
Dif.ª Long. ... º ' "
Long. llegada ... º ' "
Long. Cron.tro ... º ' "
Dif.ª ... º ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 10h Listos y despachados levamos el ancla
" 10h 30m libres de puntas y á todo andar
" 11h 25m N/S. pta Llobregat dis.a 7 mll corr.a 0m
" 13h 40m id Villanueva y Geltrú id 3m " 18ms
" 16h 50m dejamos caer las anclas

De Tarragona pª Valencia

Del 23 Martes al 24 Miercoles de Abril año 1901 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.ª Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.ª ____ ° ' "
Dif.ª observ.ª ____ ° ' "
Dif.ª diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.ª Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.ª ____ ° ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 5h 20m listos de la carga levamos anclas
" 5h 30m libres y á todo andar
" 5h 55m E/o C.e Salou dis 2½ mlls corr.a 0.
" 21h 25m Fondo y amarrados de popa.

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

De Valencia pª Liverpool

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Abril año 1901 Singla.ra 1ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Term.tº
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.ª Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.ª ... o ' "
Dif.ª observ.ª ... o ' "
Dif.ª diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.ª Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.ª ... o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 6h 15m Listos de la carga levamos el ancla
" 6h 30m Libres de puntas y á Todo andar
" 6h 45m E/O con la Boya del E cott.ª 0m
" 12h 40m id Fº Cº Sn Antonio Disª 1¼ mll cottª 44 mll
" 13h 15m id Cº de la Nao id 1m " 49'5m
" 14h 55 id Peñas de Arabi id 8m " 61m
" m/d Demora del Faro del Cº Palos por el S 85º O del compas cottª 28

Del 26 Viernes al 27 Sabado de Abril año 1901 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al ___
Edad de la Luna ___

ACAECIMIENTOS

A 0h 20m E/o Faro de las Hormigas Dis 5m Corra 30 mdl
" 0h 45m id id Co de Palos id 4m id 32 mdl y 0 mdl
" 5h 45 N/S Co Tiñoso id 3m id 22'5
" 16h 50m id Co de Gata id 4m id 92 Rbo O
" 23h 30m id Pta del Sabinal id 3m id 24 id ONO

17003 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del 27 Sabado al 28 Domingo de Abril año 1901 Singla.ra 3ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Batém.º	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ º ' "
Dif.ª Lat.d ____ º ' "
Lat.d llegada ____ º ' "
Lat.d observ.ª ____ º ' "
Dif.ª observ.ª ____ º ' "
Dif.ª diferen.s ____ º ' "
Suma ____ º ' "
Lat.d media ____ º ' "

Long. salida ____ º ' "
Dif.ª Long. ____ º ' "
Long. llegada ____ º ' "
Long. Cron.tro ____ º ' "
Dif.ª ____ º ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 8h 20m N/s Cº Sacratif Sis 1m Cottª 70m
" 12h id Torrox id 5m " 92m
" 15h 20m id Fº de Málaga id 14m " 18m
" 17h 07m id Ptª de Calaburras id 2 " 35m
" 23h 25m id id de Europa id 1/2 cable " 81m
" m/d demora de punta del Carnero por el 05º N del compas

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Abril año 1901 Singla.ra 4a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

A 0h 15m N/s pta del Carnero Dis 2ml corra 88
" 1h 35m Telegrafiamos el número del Buque (J R Q C) al Semaforo de Tarifa.
A 5h 45m N/s Co de Trafalgar Dis 7m corra 28m Rbo N 05° O
" 8h E/o id id id 14 id 44 id
A m/d en vista de pta Sagres

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del 29 Lunes al 30 Martes de Abril año 1901 Singla.ra 5ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 2h 30m N/s plo Sagres Distcable corra 172 mlls
" 3h 05m E/o Co Sn Vicente id 1 id id 176 mls
" 12h id Sines id 7 mllas id 30 Rb N5o O
" 16h 20m id Co Espichel id 3 id id 58 Rb N¼O
" 23h. id id La Roca id 1 id id 80 NNE
" m/d demora del Co Carvoeiro por el N40oE del compas corrda 9m

Del 30 Martes Abril al 1 Miércoles de Mayo año 1901 Singla.ra 6a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalim.o	Desvío	Barómo.	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 4h 10m E/o Co Carvocido Nis 3½ mlls. cotta 14'5 Rt NNE
A 1h 35 id Isla Berlingo id 2'5m id 17a " id
Al m/d Lat ob. 42° 19' cotta 52 mlls

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 11.

Del Miércoles al Jueves de Mayo año 1901 Singla.ra 7ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1			/					
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10			NE¼N					
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12			96					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 43° 10' N
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 44° 45' N
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 8° 48' O.
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 8° 37' O.
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 7h 30m E/o Cº Finisterre Dis 5 mlls. cotª 98 Rbo NNE
" 10h id Cº Villano id 9 mlls " 0ª RbºNE¼N
" 12h 50m N/S id id 27m " 19 id
" m/d. cotª 96 mlls.

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.ra _____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Llegada á Liverpool á 13h. del Lunes dia 6 Mayo 1901
á las 11 singladuras de la salida de Valencia

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abaím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Liverpool para la Coruña día 18 Sábado de Mayo de 1901

Llegada á la Coruña día 23 Jueves de Mayo 1901 ó sea á las 4 singladuras de la salida de Liverpool

Del al de año Sinqla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abaim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de Coruña para Vigo dia 24 Viernes de Mayo 1901

Llegada á Vigo mismo dia con 16h 45m de navegacion

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Vigo para Cadiz día 25 Sábado de Mayo 1901.

Llegada á Cadiz el día 28 Martes Mayo 1901 63 horas

Del al de año Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Cadiz para Málaga dia 28 Martes Mayo 1901. á las 2h 25m.

Llegada á Málaga á 20h. del mismo dia

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

19'20
24
14 15
57 35

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Málaga para Castellon dia 29 Mayo de 1901 á las 5h 15m

Llegada á Castellon á 2h 15m del dia 31 Mayo 1901 ó sean 57 horas de navegacion

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Castellon pr. Barcelona dia 31 Viernes de Mayo 1901 á las 6h.

Llegada á Barcelona á las 22h. del mismo dia á bordo á 10h. mañana del dia 1º Junio de 1901. 16h de navegacion

1700s Librería de Luis Niubo, Espaserla, 14.

4º Viaje con el mismo vapor "Soto"

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Con el Ferro-carril salí de Barcelona á las 5 h 30 m de la madrugada del Lunes día 3 Junio 1901 llegando á Tarragona á las 9 h de la misma y 9 h 10 m á bordo.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Tarragona para Gandía día 5 Miércoles de Junio 1901 á las 0h 30m.

Llegada á Gandía en espera de ordenes á las 18h 20m del mismo día (astronomico) ó 6h 20m. hora civil del día 6 (Corpus)
18h de navegacion

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserías, 11.

Del ____ al ____ de ____ año Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.to
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Candía para Cadiz día 8 Junio 901 A 15h 45m. (3h 45 madrugada del día 9.)

Llegada á Cadiz el día 12. Junio 1901 á 2h. 30m. (ó 14h 30m) ó sean 58h. 45m de navegación

12
24 11
24 11
24 11.
34
1'15
3 1 45

72
12
60
1
57

Del ... al ... de ... año ... Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

Salida de Cadiz para Lisboa dia 12 Junio 1901 á las 18h. ó (6h. á bordo)

Llegada á Lisboa al dia 13 á 7h 30m ó (eran las 19h 30m del dia 13) 37h 30m de navegación

1903 Librería de Luis Niubo, Espaserla, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Aladim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Lisboa á 6h del dia 14 Junio 1901 ó 18h del dia 13 á bordo)

Llegada á Liverpool el dia 20 á 12h. ó sean á (2h. tarde) á bordo) 154h de navegacion 6 singladuras y 8h.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Liverpool pa Valencia dia 29 Junio 901 á 9h mañana ó sean á las 21h del dia 28

Llegada á Valencia el dia 09 Miercoles de Julio á 21 del 6 sean á las 9h del dia 9 astronomico Total 252h de navegacion

17608 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del ..... al ..... de ..... año ..... Singla.ra .....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvió	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... o ' "
Dif.a Lat.d ..... o ' "
Lat.d llegada ..... o ' "
Lat.d observ.a ..... o ' "
Dif.a observ.a ..... o ' "
Dif.a diferen.s ..... o ' "
Suma ..... o ' "
Lat.d media ..... o ' "

Long. salida ..... o ' "
Dif.a Long. ..... o ' "
Long. llegada ..... o ' "
Long. Cron.tro ..... o ' "
Dif.a ..... o ' "

Variación magnética al .....
Edad de la Luna .....

ACAECIMIENTOS

Salida de Valencia pr. Barcelona á 5h. 30m. del dia 10 ó sean las 17h 30.

Llegada á Barcelona á 4h. del dia 11 ó sean las 16. Total 22h 30m de navegacion.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatím.o	Desvió	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

5° Viaje

Salida de Barcelona pª Tarragona á 11ʰ ó sea á 23ʰ del día 15 Julio 1901.

Llegada á Tarragona á 17ʰ 45ᵐ ó sean á 5ʰ 45ᵐ del día 16 Total 6ʰ 45ᵐ de navegación

17038 Librería de Luis Niubo, Esparsería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Tarragona p.a Valencia á 7h 45m del dia 16 i rean á las 19h 45m

Llegada á Valencia á m/d. del dia 17 total 16h 45m de navegacion

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.ra _____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Salida de Valencia fa Gandia á 11h 23. del dia 17.

Llegada á Gandia á 15h 30' ean á 3h 45m del dia 18. Total 4h 45m de navegacion

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Gandia p.r Denia á 9h 40m ó 21 40 del día 18

Llegada á Denia á m/d. Total 2h 20m de navegación.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Denia pr. Liverpool á 9h 10m del día 18.

Llegada á Liverpool á 15h del día 28 total 245h 50m de navegación

17008 Librería de Luis Nubo, Espasería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ‘ “
Dif.a Lat.d ____ o ‘ “
Lat.d llegada ____ o ‘ “
Lat.d observ.a ____ o ‘ “
Dif.a observ.a ____ o ‘ “
Dif.a diferen.s ____ o ‘ “
Suma ____ o ‘ “
Lat.d media ____ o ‘ “

Long. salida ____ o ‘ “
Dif.a Long. ____ o ‘ “
Long. llegada ____ o ‘ “
Long. Cron.tro ____ o ‘ “
Dif.a ____ o ‘ “

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Liverpool p.a El Ferrol á 0h. 15m. del dia 3 Sabado de Agosto 1907.

Llegada al Ferrol á 1h. del dia 7 Total 95h. 45m. de navegacion

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.ra _____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lát.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Salida de El Ferrol p.r la Coruña á 17h.10m. del día 7 agosto 1901

Llegada á la Coruña á 18h.55m. ó sean 1h.45m. de Navegación

17098 Librería de Luis Niubo, Esparsería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ‘ “
Dif.a Lat.d ____ o ‘ “
Lat.d llegada ____ o ‘ “
Lat.d observ.a ____ o ‘ “
Dif.a observ.a ____ o ‘ “
Dif.a diferen.s ____ o ‘ “
Suma ____ o ‘ “
Lat.d media ____ o ‘ “

Long. salida ____ o ‘ “
Dif.a Long. ____ o ‘ “
Long. llegada ____ o ‘ “
Long. Cron.tro ____ o ‘ “
Dif.a ____ o ‘ “

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De la Coruña p.a Cadiz salida á 5h.40m del dia 8 Agosto 1901.

Llegada á Cadiz el dia 11 á 18h. Total 84h.20m de navegacion

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Cadiz p.a Málaga a 3 h. del dia 12. agosto 1901.

Llegada a Málaga a 0 h. 45 m. del dia 13 total 21 h. 45 m. de navegacion

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatím.o	Desvío	Barém.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Málaga fo. Cartagena á 1h. del día 14 agosto 1901.

Llegada á Cartagena á 3h 30m. del día 15. Total 25h 30m. de navegación.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Cartagena para Alicante. Salida á 0h 10m llegada á la boca del puerto á 9h 30m. día de id 16 viernes de Agosto 901

Entrada Alicante á 18 del día 16 viernes de Agosto 1901. horas de navegación 9h 20m

1703 Librería de Luis Nubio, Esparsería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Alicante pª Valencia á 6h 30m del dia 17 agosto 901

Llegada á Valencia á 19h 45m del dia 17. Total 13h 15m de navegación

Del ..... al ..... de ..... año ..... Singla.ra .....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altaim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... o ' "
Dif.a Lat.d ..... o ' "
Lat.d llegada ..... o ' "
Lat.d observ.a ..... o ' "
Dif.a observ.a ..... o ' "
Dif.a diferen.s ..... o ' "
Suma ..... o ' "
Lat.d media ..... o ' "

Long. salida ..... o ' "
Dif.a Long. ..... o ' "
Long. llegada ..... o ' "
Long. Cron.tro ..... o ' "
Dif.a ..... o ' "

Variación magnética al .....
Edad de la Luna .....

ACAECIMIENTOS

Salida de Valencia pa Barcelona á 23h 40m del dia 18 Agosto 1901

Llegada á Barcelona á 21h 55m del dia 19. Total 22h 15m de navegacion

1903 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

6º Viaje

De Barcelona p.a Tarragona salida á 10 h. del día 20 Agosto 1901

Llegada á Tarragona á 17 h. 20' del mismo día Total 7 h. 20 m. de navegación

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Tarragona Para Denia á 6h 15 del dia 21 agosto 1901

Llegada á Denia á 1h del dia 22. Total 19h 15m de navegacion

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserla, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barom.o	Term.e
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Denia fª Valencia á 10ʰ 30ᵐ del día 24 Agosto 1901.

Llegada á Valencia á 18ʰ. Total 7ʰ 30ᵐ de navegacion.

Del ____ al ____ de ____ año Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alabím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Valencia fr. Almeria salida á 4h 50m de á 27 agosto 1901

Llegada á Almeria fondeados á diez brazas de fon á 12h 20 de á 28. total 30h. 30m de navegacion, á 17h. levamos el ancla fondeando á 18h 30 dentro del puerto.

1903 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Almería para Málaga

Salida de Almería á 6h. del día 29. Agosto 1901

Llegada á Málaga á 18h. 55m. Total 12h. 55m. de navegacion

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Málaga pr. la Rada de Sines (Portugal)

Salida de Málaga á 8h. del dia 30 Agosto 1901

Llegada á Sines á 3h. 40m. del dia 1. Septiembre 1901.
Total 43h. 40m. de navegacion

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Sines para Liverpool

A 6h 50m del dia 2. Lunes de Septiembre salimos para fuera y

Llegamos á Liverpool á 0h 40m del dia 8. Domingo total 137h 50m de Navegacion

6. Singladuras

48
48
17.10
24.40
137.50

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura m	Desvío	Barómg	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Liverpool p.r Huelva

Salida de Liverpool á 1.s del dia 17 Septiembre 1901.

Llegada á Huelva á 0.s del dia 25 de Septbre 1901 Total 191.s de navegacion 8 singladuras

17008 Librería de Luis Niubo, Espaserla, 14.

Del ... al ... de ... año ... Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura m.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

De Huelva p.a Almería

Salida de Huelva á 0h. del dia 28a Septiembre 1901

Llegada á Almería á 23h. del dia 29a total 43h horas de navegacion

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.ra _____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

De Almería pa. Valencia

Salida de Almería á 8h. 15m del dia 2. Octubre 1901

Llegada á Valencia á 18h. del dia 3 Octubre 1901
Total 37h. de navegacion

17008 Librería de Luis Nicho, Espaseria, 14.

Del ... al ... de ... año Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

De Valencia fº Barcelona

Salida de Valencia á 0h 45m del día 4. Viernes de 1901

Llegada á Barcelona á 20h del mismo día total 19h 15m de navegación

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

1.º Viajé con el mismo vapor "Polo" de la Cª Mac Andrews.

De Barcelona fª Tarragona

Salida de Barcelona á 18h 30m Sábado de 1901

Llegada á Tarragona á 0h del Domingo Total 5h 30m de navegación (el buque) salí con el Ferro-Carril á 8h llegando á 11h.

1908 Librería de Luis Niubó, Espaserías, 14.

Del ..... al ..... de ..... año ..... Singla.ra .....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... o ‘ “
Dif.a Lat.d ..... o ‘ “
Lat.d llegada ..... o ‘ “
Lat.d observ.a ..... o ‘ “
Dif.a observ.a ..... o ‘ “
Dif.a diferen.s ..... o ‘ “
Suma ..... o ‘ “
Lat.d media ..... o ‘ “

Long. salida ..... o ‘ “
Dif.a Long. ..... o ‘ “
Long. llegada ..... o ‘ “
Long. Cron.tro ..... o ‘ “
Dif.a ..... o ‘ “

Variación magnética al .....
Edad de la Luna .....

ACAECIMIENTOS

De Tarragona fa Denia

Salida de Tarragona á 8h 15m Lunes de 1901

Llegada á Denia á 2h Martes Total 17h 45m de navegación

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abaim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Denia pr. Málaga

Salida de Denia á 7h. 10m. del Miercoles 9. Octbre 1901

Llegada á Málaga á 18h. 20m. Jueves Total 42h. 30m de navegación

18h 30
24
42

1709 Librería de Luis Nicho, Espaseria, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Málaga ft.e Marbella

Salida de Málaga á poco andar á 12h 45m Sábado Octbre 1901

Llegada á Marbella á 19h 30m Total 6h 45m de navegación

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Marbella p.r Liverpool

Salida de Marbella á 7h 20m Domingo Octbre 1901

Llegada á Liverpool á 23h 45m del día 20 Lunes del mismo mes Total 160h 25m de navegacion

17098 Librería de Luis Niubo, Espaserín, 14.

Del ... al ... de ... año ... Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alaim.o	Desvío	Barém.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

De Liverpool fr. Alicante

Salida de Liverpool á 9h 05m del dia 26 Sábado Obre de 1901

Llegada á Alicante á 18h 30m del dia 5 Noviembre 1901 Total 249h 25m de navegación

40

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Alicante p.a Valencia

Salida de Alicante á 3h 30m del día 8 Octubre de 1901

Llegada á Valencia á 18h 30m del mismo día

Total 15h de navegación

1798 Librería de Luis Nubo, Espasería, 14.

Del ... al ... de ... año ... Singla.ra ...

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

De Valencia fa Gandia

Salida de Valencia á 1.h 05 m del dia 9./10/90

Llegada a Gandia á 5.h 15 m del mismo dia Total 4.h 10 m de navegacion y á 17.h 20 m entramos quedando varados y teniendo que alijar el cargamento hasta á las 5.h que quedamos á flote amarrando al muelle

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Gandia pr Barcelona

Salida de Gandia á 20h del dia 10 Octobre 1901

Llegada á Barcelona á 18h 40m del dia 11 Total 22h 40m de navegación

17008 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

8º Viaje)

Salida de Barcelona á 10h del dia 12 Noviembre de 1901 con destino á Tarragona

Llegada á Tarragona á 18h 45m del mismo dia Total á poco andar 8h 45m de navegación

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatm.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Tarragona para Denia

Salida de Tarragona á 4h 15m del dia 14 Jueves Xobre 1901.

Llegada á Denia á 3h 30m del dia 15 Viernes Xobre 1901. Total 23h 45m de navegacion

17098 Librería de Luis Niubo, Esparsería, 14.

Del ..... al ..... de ..... año ..... Singla.ra .....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvió	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... o ' "
Dif.a Lat.d ..... o ' "
Lat.d llegada ..... o ' "
Lat.d observ.a ..... o ' "
Dif.a observ.a ..... o ' "
Dif.a diferen.s ..... o ' "
Suma ..... o ' "
Lat.d media ..... o ' "

Long. salida ..... o ' "
Dif.a Long. ..... o ' "
Long. llegada ..... o ' "
Long. Cron.tro ..... o ' "
Dif.a ..... o ' "

Variación magnética al .....
Edad de la Luna .....

ACAECIMIENTOS

De Denia para Almeria

Salida de Denia á 7h 20m del dia 16 Sábado de Noviembre de 1901.

Llegada á Almeria á la boca del puerto á 9h 20m del dia 17 Total 26h de navegacion recibiendo órdenes para dirijirnos á Málaga donde llegamos á 2h 45m del dia 18. Total de Almeria á Málaga 17h 35m de navegacion

9'20
2'45
6'25

24
6·25
85

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatím.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Málaga para Liverpool

Salida de Málaga á 5h del dia 19 Martes de Noviembre de 1901

Llegada á Liverpool á 23h 45m del dia 26 Martes de Noviembre de 1901. Total 162h 45m de navegacion

17008 Librería de Luis Nitido, Espasería, 11.

Del ..... al ..... de ..... año ..... Singla.ra .....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... o ' "
Dif.a Lat.d ..... o ' "
Lat.d llegada ..... o ' "
Lat.d observ.a ..... o ' "
Dif.a observ.a ..... o ' "
Dif.a diferen.s ..... o ' "
Suma ..... o ' "
Lat.d media ..... o ' "

Long. salida ..... o ' "
Dif.a Long. ..... o ' "
Long. llegada ..... o ' "
Long. Cron.tro ..... o ' "
Dif.a ..... o ' "

Variación magnética al .....
Edad de la Luna .....

ACAECIMIENTOS

De Liverpool pa Coruña

Salida de Liverpool á 2h 30m del día 1º diciembre de 1901.

Llegada á Coruña á 2h 30m del día 5 dichº de 1901
Total 96h de navegación.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Coruña para Huelva

A. 2h. 45 del dia 6 Diciembre salida de Coruña

Llegada á Huelva á 3h. 30m. del dia 9. Total 70h. 45m. de navegacion

15

72
1.15
73 45

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del ..... al ..... de ..... año ..... Singla.ra .....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barom.to	Term.to
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... o ' "
Dif.a Lat.d ..... o ' "
Lat.d llegada ..... o ' "
Lat.d observ.a ..... o ' "
Dif.a observ.a ..... o ' "
Dif.a diferen.s ..... o ' "
Suma ..... o ' "
Lat.d media ..... o ' "

Long. salida ..... o ' "
Dif.a Long. ..... o ' "
Long. llegada ..... o ' "
Long. Cron.tro ..... o ' "
Dif.a ..... o ' "

Variación magnética al .....
Edad de la Luna .....

ACAECIMIENTOS

De Huelva para Alicante

Salida de Huelva á 1h 10m del dia 10 diciembre 1901

Llegada á Alicante á 3h 30m del dia 12. total 50h 20m de navegacion

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Alicante para Valencia

Salida de Alicante á 6h 50m del dia 13 diciembre

Llegada á Valencia á 19h 20m del mismo dia; Total 12h 30m de navegacion.

1709s Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barém.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Valencia pr. Gandía

Salida de Valencia á 15h 10m del dia 14 Febo

Llegada á Gandía á 19h 30m Total 4h 20m de navegacion.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Gandia para Barcelona

Salida de Gandia á 4h del dia 15 dibre 1901

Llegada á Barcelona á 5h 30m del dia 16 Total 25h 30m de navegación

1798 Librería de Luis Nubio, Espasería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altaím.o	Desvío	Barém.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

9º Viaje

De Barcelona para Tarragona

Salida de Barcelona á 12h 10m del dia 11 de diciembre 1901

Llegada á Tarragona á 19h 30m del dia, mismo Total 7h 20m de navegación

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Tarragona á Valencia

Salida de Tarragona á 6h 50m del dia 18 Diebre 1901

Llegada á Valencia á 22h 20m del mismo dia

Total 15h 30m de navegacion

17098 Librería de Luis Niubó, Espasería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Valencia pa Liverpool

Salida de Valencia á 3h 50m del dia 20 Xbre 1901

Llegada á Liverpool á 13h 30m del dia 30 total 250h de navegación.

Del al de año Sing.la ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Batím.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da o ' "
Dif.a Lat.d o ' "
Lat.d llegada o ' "
Lat.d observ.a o ' "
Dif.a observ.a o ' "
Dif.a diferen.s o ' "
Suma o ' "
Lat.d media o ' "

Long. salida o ' "
Dif.a Long. o ' "
Long. llegada o ' "
Long. Cron.tro o ' "
Dif.a o ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

De Liverpool p.a Cadiz

Salida de Liverpool á 1.h del dia 11 Sábado Enero 1902.

Llegada á Cadiz á 18.h 20 del dia 17 Enero 1902 Total 124.h 20.m de navegación

104

17698 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ‘ “
Dif.a Lat.d ____ o ‘ “
Lat.d llegada ____ o ‘ “
Lat.d observ.a ____ o ‘ “
Dif.a observ.a ____ o ‘ “
Dif.a diferen.s ____ o ‘ “
Suma ____ o ‘ “
Lat.d media ____ o ‘ “

Long. salida ____ o ‘ “
Dif.a Long. ____ o ‘ “
Long. llegada ____ o ‘ “
Long. Cron.tro ____ o ‘ “
Dif.a ____ o ‘ “

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Cadiz p.r Málaga

Salida de Cadiz á 4.h 20.m del dia 18 Sábado de Enero 1902

Llegada á Málaga á 5.h 40.m del dia 19. Total 25.h 20.m de navegación.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Málaga para Aguilas

Salida de Málaga á 3h 00m del día 20 Lunes Enero 1902

Llegada á Aguilas á 2h 30m del día 21. Total 23h 30m de navegación

17698 Librería de Luis Nieto, Espaseria, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altaim.o	Destio	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Aguilas p.a Cartagena

Salida de Aguilas á 0.h 10.m del dia 22. Enero 1902

Llegada á Cartagena á 4.h 45.m del mismo dia; Total 4.h 35.m de navegación

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.ra _____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Pestío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

De Cartagena p.a Gandía

Salida de Cartagena á 2.h 30.m del dia 23 Enero 1802

Llegada á Gandía á 20.h del mismo dia) Total 17.h 30.m de navegación.

17008 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del ... al ... de ... año ... Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

De Gandia á Barcelona

Salida de Gandia á 0h 45m del dia 24 Enero de 1902

Llegada á Barcelona á 21h 30m del mismo dia

Total 20h 45m de navegación

Del _____ al _____ de _____ año Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Viaje 10a

De Barcelona pa Tarragona

Salida de Barcelona a 20h 05m del dia 25 Enero 1902

Llegada a Tarragona a 3h 00 del dia 26 Total 6h 55m de navegación

1698 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Tarragona p.a Denia

Salida de Tarragona á 3.h 50.m del dia 28. Enero 1902.

Llegada á Denia 21.h 30.m del mismo dia, Total 17.h 40.m de navegación

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Denia fa Moncófar

Salida de Denia á 5h. varadas sin poder ir abante hasta las 9h. del dia 29.

Llegada á Moncofar á 20h. 20m. Total 11h. 20m de navegacion y 4h. de Trabajo extraordinario

1708 Libreria de Luis Niubo, Espaserin, 11.

Del ... al ... de ... año ... Singla.ra ...

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat.d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.a diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al ...
Edad de la Luna ...

ACAECIMIENTOS

De Moncófar p.a Burriana

Salida de Moncófar á 4.h 40.m del día 1.o Febrero 1902.

Llegada á Burriana á 5.h 30.m del mismo día
Total 50.m de navegación

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.ra _____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

De Burriana fs Liverpool

Salida de Burriana á 2h 50m del dia 2 Febrero de 1902.

Llegada á Liverpool á 2h del dia 12 Febro 1902
Total 239h 10m de navegacion.

17908 Librería de Luis Niubo, Esparseria, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Liverpool p.r la Coruña

Salida de Liverpool á 0.h del dia 22 de Febrero 1902.

Llegada á Coruña á 19.h del dia 26 Febrero 1902
Total 115.h de navegacion

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Coruña pr. Gibraltar

Salida de Coruña á 18h. del dia 28 Febrero 1902

Llegada á Gibraltar á 20h. del dia 4 Marzo 1902 - Total 98h. de navegacion

1903 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altaim.o	Desvío	Barém.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnéticá al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Gibraltar ſa. Alicante

Salida de Gibraltar á 18h 10m del dia 5 Miercoles de Marzo 1902.

Llegada á Alicante el dia 7 Viernes de Marzo á 17h. 20m. Total 47h 10m de navegacion

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Alicante p.a Valencia

Salida de Alicante á 4.h 45.m del dia 8 Marzo 1902.

Llegada á Valencia á 18.h 50.m del mismo dia Total 14.h 05.m de navegacion

17008 Librería de Luis Nimbo, Espasería, 14.

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Valencia p.r Barcelona
Tarragona

Salida de Valencia á 4.h 15.m del dia 10

Llegada á ~~Barcelona~~ á Tarragona á 19.h 30.m del mismo dia Total 15.h 15.m de navegacion

Del ____ al ____ de ____ año ____ Singla.ra ____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Batóm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ o ' "
Dif.a Lat.d ____ o ' "
Lat.d llegada ____ o ' "
Lat.d observ.a ____ o ' "
Dif.a observ.a ____ o ' "
Dif.a diferen.s ____ o ' "
Suma ____ o ' "
Lat.d media ____ o ' "

Long. salida ____ o ' "
Dif.a Long. ____ o ' "
Long. llegada ____ o ' "
Long. Cron.tro ____ o ' "
Dif.a ____ o ' "

Variación magnética al ____
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

De Tarragona p.a Barcelona

Salida de Tarragona á 11h 15m del dia 11. Marzo 1902.

Llegada á Barcelona á 18h. del mismo dia Dª Dal

17008 Librería de Luis Nicho, Espaseria, 14.

Del ..... al ..... de ..... año ..... Singla.ra .....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ..... o ‘ “
Dif.a Lat.d ..... o ‘ “
Lat.d llegada ..... o ‘ “
Lat.d observ.a ..... o ‘ “
Dif.a observ.a ..... o ‘ “
Dif.a diferen.s ..... o ‘ “
Suma ..... o ‘ “
Lat.d media ..... o ‘ “

Long. salida ..... o ‘ “
Dif.a Long. ..... o ‘ “
Long. llegada ..... o ‘ “
Long. Cron.tro ..... o ‘ “
Dif.a ..... o ‘ “

Variación magnética al .....
Edad de la Luna .....

ACAECIMIENTOS

$\delta = 0°03'50''$ $\delta = 0°03'50''$ $a = 0'25224$

$(\delta + 4 = 3°56'10'') = 4° 00'00$ sen $8'94030$

$a = 0'25224$

$\delta + 4 = 3°56'10''$ sen $8'83647$

$6°59'52''$ $9'08871$

$a = 0'25224$

$\delta + 9 = 8°56'10$ sen $9'19120$

$15°33'$ tangte $9'44344$

$a = 0'25224$

$\delta + 14 = 13°56'10''$ seno $9'38772$

$23°17'30''$ tang $9'63396$

$a = 0'25224$

$\delta + 19 = 18°56'10''$ seno $9'51123$

$30°07' =$ tangte $9'76347$

$a = 0'25224$

$\delta + 24 = 23°56'10''$ ~~tangte~~ $9'60822$

$35°57'$ $9'86046$

Lg - Solida	47 - Cat. Solida	35	Sur
43	$30°16$		α
38	$23°28$		α
33	$15\ 42-50$		α
28	$7°12-20$		α
24	$0°05'57$		α

Dgt 20.	Lat 6°-59'-52"	Norte
" 15	" 15°-31'	"
" 10	" 23°-17'-30"	"
" 5	" 30°-07'-	"
" 0	" 35°-57'-	"

22-56-50
47
24.03-10 36-12

0'25432
9'60921
9'86263

35- Lg sen. 9'75859
36-26 tang. 9'86815
d=22-56-50 — 9'62674

22-56-50 — Comp. seno 0'40907
36-26 " 9'77370
35- " 9'75859
a= 60°-53'-30" seno 9'94136

a= 60°-53-30 tan 0'25432
d= 22-56-50 9'59093
35° 9'84525

Lat 35° S. — Lat 36° N

Long. 47 W. Long 0° W.

Dispolar 125° Dispolar 54°

Dif Long.t 47°

54° Lg. tang 0'13874 Lg. Co. 9'76922

47° " Co. 9'83378

(tang-10) 9'97252

9'76922
0'13720
9'15421
9'06063

y = 43°11'20" comp. Co. 0'16469

125°

81°48'40" - Coseno 9'15421

83-24

5004 millas = 82°57'20" Co. 9'08810

82°57'-20 Comp.t seno 0'00288

47° Lg. sen 9'86413

54° " " 9'90796

Lg sen 9'77497

Rumbo - 36°36'00"

Lat. 35°

36°35'20 Lg. seno 9'75859

d = 23°03'50" " tangente 9'87062

tangte 9'62921

22-59-10

83-24
6
498
24
5004

$d = 23°-03'-50''$ comple. sen. 0'40698

Renle $36°-35'-20''$ Lg. Δ 9'77530

Lat $35°$ " Δ 9'75859

$a = 60°-46'-30''$ sen - 9'94087

~~$\delta - 14 = 14°-03'-50''$~~

$a = 60°-46'-30$ Lg tangte 0'25224

$\delta - 4 = 19-03-50$ " seno 9'51386

$30-16'$ tangte 9'76610

$a = 0'25224$

$\delta - 9 = 14-03'-50''$ seno 9'38536

$23°-28'-35''$ tangte 9'63760

$a = 0'25224$

$(\delta - 14 =) 9°-03'50''$ seno 9'19698

$15°-42'-50''$ tangte 9'44922

$a = 0'25224$

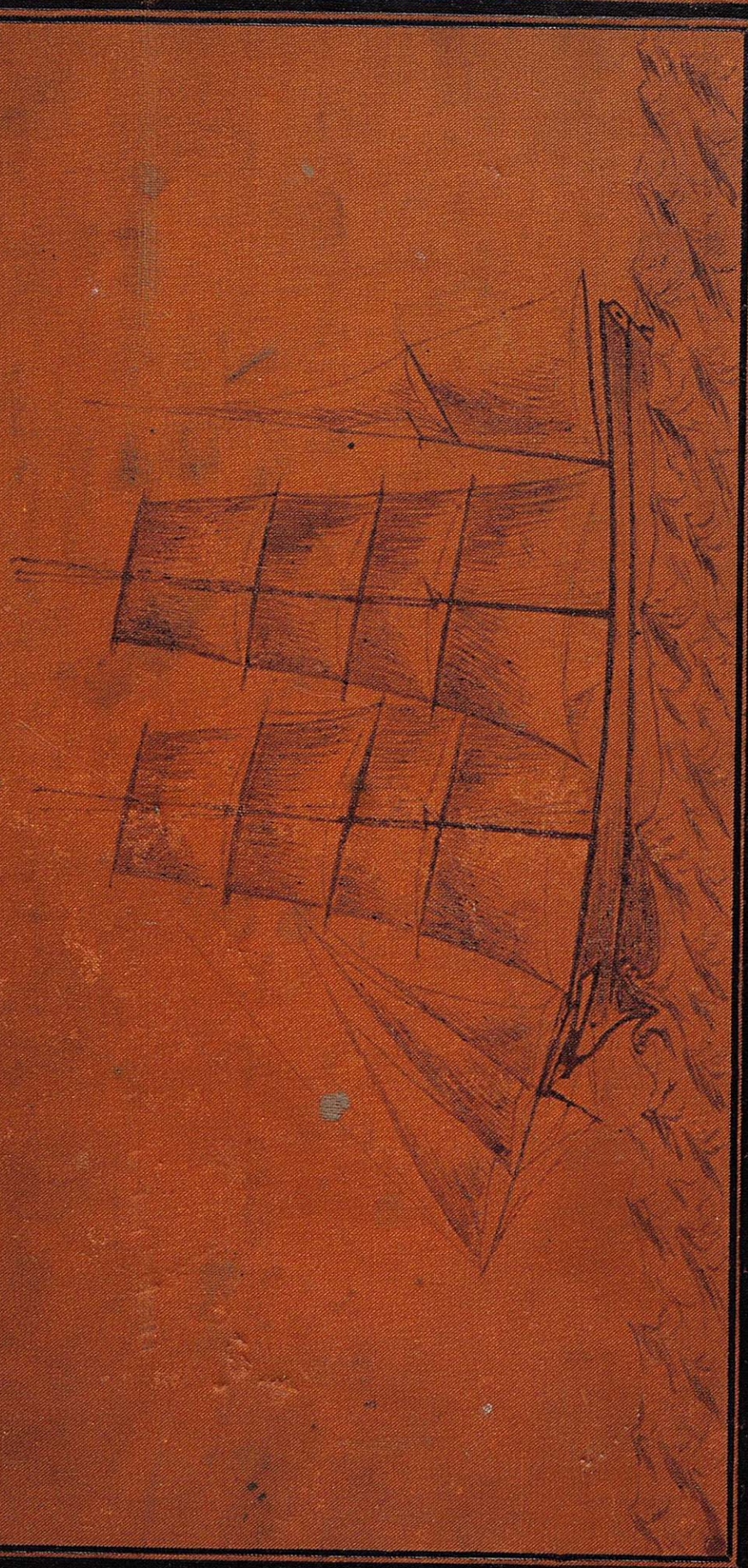
$(\delta - 19) = 4°-03'-50''$ seno 8'84956

$7°-12'20''$ tangte 9'10180

$a = 0'25224$

$(\delta - 23') = 0°-03'50'$ sen 6'98660

$0°-05'-57'$ tang 7'23884



3